प्रश्नपुस्तिका पर्यवेक्षकांनी सांगितल्याशिवाय उघडू नये...

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

RATIONALIST TALENT SEARCH EXAM 2017

RTSE

Question Booklet

STD : VII **वर्ग: 7 वा**

Roll No. | | | | | | | | | | |

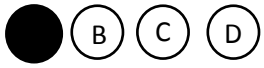
Date of Examination : 12 February 2017 Sunday

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 गुणातुन 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.**

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

   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.

1. ‘समाधान होईपर्यंत पाहणे’ या अर्थाचा वाक्यप्रचार निवडा.

A) डोळे भरून पाहणे B) गहिवरून येणे

C) डोळे निवणे D) डोळे उघडणे

2. खालीलपैकी शुद्ध शब्दाचा पर्याय निवडा.

A) परीट B) वकीली C) ईडापिडा D) कर्मट

3. खालीलपैकी चुकीची जोडी निवडा.

A) हत्ती - अंबारखाना B) चिमणी - घरटे

C) मधमाशा - वारूळ D) गाय - गोठा

4. ‘कृष्णाष्टमी’ या शब्दात किती व्यंजने आहेत?

A) चार B) पाच C) सहा D) सात

5. खालील शब्दांत गटात न बसणारा शब्द शोधा.

A) बोलका B) नम्रता C) ओलावा D) महागाई

6. ‘सत्ता’ या शब्दाचा समानार्थी शब्द पर्यायातून निवडा.

A) पराक्रम B) संपत्ती C) मालकी D) अधिकार

7. खालील शब्द समूहाबद्दल योग्य असणारा एक शब्द ओळखा.

चांगला बदल घडवून आणण्यासाठी प्रयत्न करणारा -

A) सुधारक B) नेता C) पुढारी D) क्रांतिकारक

8. Find the kind of noun of the underlined word:

<u>Sugar</u> comes from sugarcane plants.

A) Common noun B) Material noun

C) Proper noun D) Collective noun

9. Find out the one word substitution:

A long journey, especially by sea.

A) Flight B) Voyage C) Odyssey D) Safari

10. Find the synonym of the word written in capital letters.

DISCOUNT

A) Apologies B) Help

C) Rebate D) Encourage

11. Fill in the blank with most suitable preposition:

The boy is looking _____ his laptop.

A) in B) on C) of D) at

12. Fill in the blank with correct form of verb.
I did not _____ the class.
A) Attend B) Attended C) Attending D) Attends

13. Choose the correct alternative of conjunction to join the sentence.
The guests reached at the home late. The bus was late.
A) because B) and C) or D) but

14. Fill in the blank with the most suitable article:
We were watching _____ news on BBC last evening.
A) an B) the C) a D) none of these

15. Which of the following sentence is not meaningful?
A) I have to keep working B) I love to fly in the sky.
C) I take them safely. D) I fly a aero plane.

16. खरेदीच्या $\frac{1}{5}$ नफा घेऊन एक घड्याळ 720 रु. ना विकली तर त्या घडयाळाची खरेदी किंमत किती?
A) 480 रु. B) 576रु. C) 540 रु. D) 600 रु.
On selling a watch for Rs. 720, the profit earned is $\frac{1}{5}$of its cost price. Find the cost price of the watch?
A) Rs. 480 B) Rs.576 C) Rs.540 D) Rs.600

17. उतरता क्रम लावा:
Arrange the following descending order.
$\frac{4}{17}, \frac{7}{15}, \frac{3}{16}, \frac{5}{19}, \frac{21}{49}$

A) $\frac{3}{16}, \frac{4}{17}, \frac{5}{19}, \frac{7}{15}, \frac{21}{49}$ B) $\frac{7}{15}, \frac{21}{49}, \frac{5}{19}, \frac{4}{17}, \frac{3}{16}$

B) $\frac{7}{15}, \frac{3}{16}, \frac{4}{17}, \frac{5}{19}, \frac{21}{49}$ D) $\frac{7}{15}, \frac{21}{49}, \frac{5}{19}, \frac{3}{16}, \frac{4}{17}$

18. एक हौद एका नळाने 4 तासात भरतो व दुसऱ्या नळाने 3 तासांत भरतो. तर दोन्ही नळ एकदाच लावून तोच हौद किती वेळात भरेल .
A) 5 तास B) $\frac{7}{2}$तास C) $\frac{12}{7}$ तास D) $\frac{11}{3}$ तास
A tank can be filled in 4 hours by one tap and in 3 hours by another tap. In how much time will it be filled by both the tap together.
A) 5 hr B) $\frac{7}{2}$ hr C) $\frac{12}{7}$ hr D) $\frac{11}{3}$ hr

19. दोन संख्यांचा मसावि 12 आहे व त्या दोन संख्यातील अंतर देखील 12 आहे तर त्या दोन संख्या कोणत्या?
The HCF of two numbers is 12 and also their difference is 12. The numbers are :
A) 66, 78 B) 70, 82 C) 94, 106 D) 84, 96

20. एका त्रिकोणाच्या बाजू 123 सेंमी, 126 सेंमी आणि 243 सेंमी आहेत तर त्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ किती?

A) 3300.40 सेंमी^{2} B) 3200.44सेंमी^{2}

C) 3300.30 सेंमी^{2} D) 3300.44सेंमी^{2}

Find the area of a triangle whose side are 123 cm, 126 cm and 243 cm.

A) 3300.40 cm^2 B) 3200.44cm^2

C) 3300.30 cm^2 D) 3300.44cm^2

21. राहुलने द.सा.द.शे. 9.6 % दराने 31250 रु. एका व्यवसायात गुंतवले तर त्याला 3 वर्षांनी किती रु. मिळतील.

A) 41141.65 रु. B) 41444.65 रु. C) 41411.65 रु. D) 44414.65 रु.

Rahul invested Rs. 31250 at 9.6% P.C.P.A. the amount gets at the end of 3rd year will be:

A) Rs. 41141.65 B) Rs. 41444.65 C) Rs.41411.65 D) Rs.44414.65

22. गुणाकार करा:

Multiply:

(x – 1) (x - 2) (2x - 1) = ?

A) $\mathbf{2x^3 - 7x^2 + 7x - 2}$ B) $\mathbf{2x^3 - 7x^3 - 7x - 2}$

C) $\mathbf{2x^3 + 7x^2 + 7x - 2}$ D) $\mathbf{2x^3 + 7x^2 - 7x + 2}$

23. $\mathbf{4x^2 + (b - 1) xy + 9y^2}$ ही पूर्ण वर्ग राशी आहे; तर **b** = ?

If $\mathbf{4x^2 + (b - 1) xy + 9y^2}$ is a perfect square, what is the value of **b** =?

A) 6 B) 37 C) 12 D) 13

24. सरळरूप द्या.

Simplify :

$\mathbf{4\frac{5}{2} - 2\frac{3}{8} + 3\frac{7}{8}}$

A) $\frac{145}{24}$ B) 8 C) $\frac{144}{25}$ D) $\frac{24}{145}$

25. बबिताच्या आजच्या वयाच्या तीन पटा पेक्षा तिच्या आईचे वय 5 वर्षांनी जास्त आहे. जर बबिताच्या आईचे वय 44 वर्ष असेल तर बबिताचे आजचे वय किती?

A) 10 वर्षे B) 16 वर्षे C) 13 वर्षे D) 18 वर्षे

Babita's mother's age is 5 years more than the three times of Babita's present age. Find Babita's present age, if her mother is 44 years old.

A) 10 years B) 16 years C) 13 years D) 18 years

26. $\left[\frac{2^8 \times 2^2}{2^3}\right]^x = 32$ तर x ची किंमत किती ?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{5}{7}$ D) -2

$\left[\frac{2^8 \times 2^2}{2^3}\right]^x = 32$ then find value of x ?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{5}{7}$ D) -2

27. 6 मीटर लांब, 4 मीटर रुंद व 1 मीटर खोल खड्यातील मातीच्या 20,000 विटा केल्या. विटेची लांबी 20 सेंमी आणि रुंदी 12 सेंमी असल्यास विटेची जाडी किती?

A) 5 सेंमी B) 5.5 सेंमी C) 2.5 सेंमी D) 4.5 सेंमी

20,000 bricks, each of length 20cm and breadth 12cm are prepared from the soil taken out by digging a pit of length 6m, breadth 4m and depth 1m. Find the thickness of each brick?

A) 5 cm B) 5.5 cm C) 2.5 cm D) 4.5 cm

28. 758237 सेंटीग्रॅम = _____ हेक्टोग्रॅम

758237 centigrams = how many hectograms?

A) 758.237 B) 75.8237 C) 7.58237 D) 7582.37

29. $9\frac{7}{20}$ चे दशांक अपुर्णाकात रुपांतर करा.

Express $9\frac{7}{20}$ as a decimal.

A) 9.05 B) 9.53 C) 9.26 D) 9.35

30. एका चौरसाचे क्षेत्रफळ $(m^2 + 16m + 64)$ चौसेमी आहे, तर त्या चौरसाची परिमिती किती?

A) (4m + 16)सेंमी B) (4m + 64)सेंमी C) (4m + 32) सेंमी D) (4m + 48) सेंमी

Area of a square is $(m^2 + 16m + 64)$ sqcm. Find its perimeter.

A) (4m + 16) cm B) (4m + 64)cm C) (4m + 32) cm D) (4m + 48) cm

31. भारतातील नुकतेच आकारास आलेले नवीन राज्य कोणते?

A) छतीसगड B) झारखंड C) विदर्भ D) तेलंगणा

Which of the following is the latest newly formed state of India?

A) Chattisgarh B) Jharkhand C) Vidarbha D) Telangana

32. ऑलम्पिक स्पर्धेत कुस्तीत पदक मिळवणारी पहिली भारतीय महिला कोण?

A) फोगट गिता B) साक्षी मलिक C) दिपा मलिक D) साक्षी फोगट

_____ is the first Indian lady who won a medal in wrestling in Olympics games?

A) Phogat Geeta B) Sakshi Malik C) Deepa Malik D) Sakshi Phogat

33. नुकत्याच 2016 मध्ये चलनात आलेल्या दोन हजारच्या नोटवर खालीलपैकी कोणते घोषवाक्य छापलेले आहे?

A) स्वच्छ भारत अभियान B) स्वच्छ भारत मिशन

C) एक कदम स्वच्छता की ओर D) मेरा भारत स्वच्छ भारत

Which of the following slogan is embedded on the newly launched 2000 Rs. Note?

A) Swaccha Bharat Abhiyan B) Swaccha Bharat Mission

C) Ek Kadam Swacchata ki Aur D) Mera Bharat Swaccha Bharat

34. खालीलपैकी जागतिक पर्यावरण दिन कोणत्या दिवशी साजरा केला जातो.

A) 5 जून B) 12 जून C) 14 जून D) 5 जुलै

Which of the following day is celebrated as world Environment day?

A) 5th June B) 12th June C) 14th June D) 5th July

35. खालीलपैकी कोणते अणुविद्युत केंद्र नाही?

A) जैतापूर B) कल्पकम C) विंध्याचल D) तारापूर

Which of the following is not a nuclear power plant?

A) Jaitapur B) Kalpkam C) Vindhyachal D) Tarapur

36. भारतीय रिजर्व बँकेचे नवे गवर्नर कोण आहेत?

A) राघुराम जी. राजन B) डॉ.उर्जित पटेल

C) सी.डी. देशमुख D) डी.सुब्बाराव

Who is the governor of reserve Bank of India?

A) Raghuram G. Rajan B) Dr.Urjit Patel

C) C.D. Deshmukh D) D.Subbarao

37. भारताचे कृषीमंत्री कोण आहेत?

A) राधा मोहन सिंग B) स्मृती इराणी

C) शरद पवार D) अजित सिंग

Who is the Agriculture and farmers welfare minister of India?

A) Radha Mohan Singh B) Smruti Irani

C) Sharad Pawar D) Ajit Singh

38. नुकतेच वयाच्या 90 व्या वर्षी निधन झालेले फिडेल कॅस्ट्रो हे_____ देशाचे माजी अध्यक्ष होते.

A) हैती B) क्युबा C) कांगो D) लिबिया

Fidel Castro died at the age of 90. Was the former president of _____

A) Haiti B) Cuba C) Kongo D) Libya

39. नव्याने निवडून आलेले अमेरिकेचे नुतन राष्ट्राध्यक्ष कोण?

A) हिलरी क्लिंटन B) जॉर्ज बुश C) डोनाल्ड ट्रम्प D) बराक हुसेन ओबामा

Who is the newly elected president of USA?

A) Hilari Clinton B) George Bush C) Donald Trump D) Barak Hussein Obama

40. नुकतीच दिपा करमाकरला खूप प्रसिद्धी मिळाली. ती कशाशी संबंधित आहे?

A) बॅडमिंटन B) टेनिस C) बुद्धिबळ D) जिम्नॅस्टिक

Dipa Karmakar was recently In news, she is associated with -

A) Badminton B) Tennis C) Chess D) Gymnastic

41. केंद्र सरकारने _____ येथील इंदुमिल ची जागा महाराष्ट्र सरकारला डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर स्मारकासाठी हस्तांतरीत केली.

A) पुणे B) नागपूर C) मुंबई D) औरंगाबाद

Central Government transferred Indu Mill land in _____ to Maharashtra Government for constructing Dr. B.R. Amebedkar memorial.

A) Pune B) Nagpur C) Mumbai D) Aurangabad

42. ऑलम्पिक्स 2016 कोठे झाले?

A) रियो द जेनेरियो B) लंडन

C) सोची D) क्विन्सलॅड

Olympic – 2016 was held at -

A) Rio – de – Jenerio B) London

C) Sochi D) Queen's land

43. _____ साली जनगणना नव्याने करण्यात आली.

A) 2004 B) 2010 C) 2009 D) 2011

The latest population census was undertaken in _____

A) 2004 B) 2010 C) 2009 D) 2011

44. खालीलपैकी वेगळा पर्याय ओळखा.

A) फेसबुक B) व्हॉटसॲप C) ट्विटर D) स्नॅपडील

Which of the following does not belong to the group:

A) Facebook B) Whatsapp C) Twitter D)Snapdeal

45. मराठी चित्रपट सैराटचे दिग्दर्शक / निर्देशक कोण आहेत?

A) दिनकर डी. पाटील B) नागराज मंजुळे

C) राजकुमार तांगडे D) गौरी शिंदे

Who is the director of the Marathi film 'Sairat'?

A) Dinkar D.Patil B) Nagraj Manjule

C) Rajkumar Tangde D) Gauri Shinde

46. इ.स. 1707 मध्ये_____ यांच्या मृत्यूनंतर मुघल सत्ता अधिकच दुर्बल झाली.

A) औरंगजेब B) अकबर C) शाहजहान D) जहांगीर

Mughal power weakened further after the death of _____

A) Aurangzeb B) Akbar C) Shahajahan D) Jahangir

47. शेरशाहाने _____ हे नाणे सुरु केले.

A) टंका B) पद्मटंक C) होन D) रुपया

Shershah introduced the coin _____

A) Tanka B) Padamtanka C) Hon D) Rupayya

48. दिल्ली येथील लाल किल्ला _____ यांनी बांधला.

A) बाबर B) अकबर C) शाहजहान D) औरंगजेब

_____ built the Red fort in Delhi.

A) Babar B) Akbar C) Shahajahan D) Aurangzeb

49. इसवी सनाच्या पाचव्या शतकामध्ये_____ साम्राज्य लयाला गेले.

A) ग्रीक B) रोमन C) अरब D) तुर्की

The _____ Empire came to an end in the fifth century AD.

A) Greek B) Roman C) Arab D) Turk

50. इ.स. 1739 मध्ये_____ यांनी पोर्तुगिजांचा पराभव करून वसईचा किल्ला जिंकला.

A) कान्होजी आंग्रे B) तुकोजी आंग्रे C) चिमाजी आप्पा D) यापैकी नाही

_____ defeated the Portuguese and captured the fort of Vasai in 1739 AD.

A) Kanhoji Angre B) Tukoji Angre C) Chimaji Appa D) None of these

51. कुतुबमिनार कोणी बांधला.

A) कुतुबद्दीन ऐबक B) कुतुबुद्दीन तुघलक

C) मोहमद घौरी D) यापैकी नाही

Who laid the foundation of Qutub minar?

A) Qitub –Ud –Din Aibak B) Qutubuddin Tughalak

C) Mohammad Ghauri D) none of these

52. शहाजहानची बायको मुमताज महल चे खरे नाव काय होते?

A) गुलबदन बेगम B) आरजुमंद बानु बेगम

C) मेहर - उल - निसा D) मानमती

What was the original name of Mumtaz Mahal, wife of ShahJahan?

A) Gulbadan Begum B) Arjumand Banu Begum

C) Mehr-Ul- Nisa D) Manmati

53. इ.स.1659 साली प्रतापगडाचे युद्ध कोणा-कोणात झाले?

1) शिवाजी आणि सिद्दी जोहर 2) नादीरशहा व मोहमद शाह

3) बाबर आणि राणा संग 4) शिवाजी आणि अफजल खान

Who fought the battle of Pratapgad in 1659 AD?

1) Shivaji and Siddi Jauhar 2) Nadir Shah and Muhammad Shah

3) Babar and Rana Sanga 4) Shivaji and Afzal Khan

54. _____ हा विजयनगरचा एक महान व कर्तबगार राजा होता.

A) कृष्णदेवराय B) पहिला देवराय C) बुक्क D) हरीहर

Which king of Vijaynagar is described as 'a great and just ruler'?

A) Krishnadevraya B) Devraya I C) Bukka D) Harihar

55. मुघल सत्तेची स्थापना कोणी केली?

A) हुमायून B) जहाँगीर C) अकबर D) बाबर

Who founded Mughal Empire?

A) Humayun B) Jahangir C) Akbar D) Babar

56. मौर्य सत्तेची राजधानी कोणते शहर होते.

A) रत्नागिरी B) विजयनगर C) विजापूर D) पाटलीपुत्र

What was the capital city of mauryan Dynasty?

A) Ratnagiri B) Vijaynagar C) Bijapur D) Patliputra

57. सर्वोच्च न्यायालय कोठे आहे?

A) मुंबई B) कलकत्ता C) नवी दिल्ली D) नागपूर

The supreme court is located at_____

A) Mumbai B) Kolkata C) New Delhi D) Nagpur

58. दहा मुलभूत कर्तव्याचा समावेश संविधानात_____ साली करण्यात आला.

The ten Fundamental Duties were added to the constitution in _____

A) 1976 B) 2000 C) 1975 D) 2002

59. भयमुक्त वातावरणात निवडणुका घेणे ही कोणाची जबाबदारी आहे?

A) नियोजन आयोग B) वित्त आयोग C) निवडणुक आयोग D) कृषी आयोग

The responsibility of conducting elections in a fearless atmosphere is shouldered by the _____ commission.

A) Planning B) Finance C) Election D) Agriculture

60. मिशिशिपी नदी कोणत्या देशातून वाहते?

A) अमेरिका B) कॅनडा C) आफ्रिका D) इजिप्त

River Mississippi drains -

A) USA B) Canada C) Africa D) Egypt

61. सहारा वाळवंट आफ्रिकेच्या कोणत्या भागात आहे?

A) उत्तर B) पश्चिम C) पूर्व D) दक्षिण

Sahara is located in which part of Africa?

A) Northern B) Western C) Eastern D) Southern

62. इजिप्त _____ उत्पादनासाठी प्रसिद्ध आहे.

A) कापुस B) गहु C) मका D) यापैकी नाही

Egypt is famous for growing -
A) Cotton B) Wheat C) Maize D) none of these

63. सूर्याच्या हानिकारक किरणांपासून कोणता वायू आपले संरक्षण करतो?
A) नायट्रोजन B) ओझोन
C) कार्बन डाय ऑक्साईड D) हायड्रोजन
Which of the following gases protects us from harmful sun rays?
A) Nitrogen B) Ozone
C) Carbon Dioxide D) Hydrogen

64. क्षेत्रफळाच्या दृष्टीने अमेरिकाचा (USA) जगात _____ क्रमांक आहे.
A) दुसरा B) तिसरा C) पहिला D) चौथा
In terms of area, the United States of America (USA) ranks_____ in the world.
A) Second B) Third C) First D) Fourth

65. 'प्रेअरी' काय आहे?
A) त्रिभुज प्रदेश B) मैदानी गवताळ प्रदेश
C) प्रार्थना स्थळ D) विमानतळ
What is Prairie?
A) Triangular region B) A grassland Region
C) A Religious place D) An airport

66. महासागराच्या तळाशी पाण्याचे तापमान _____ असते
A) 0°से. B) 12°से. C) 15°से. D) 10°से.
The temperature of water at the bottom of oceans is _____ ^{o}C.
A) 0 B) 12 C) 15 D) 10

67. _____ हा इजिप्तचा लोकप्रिय खेळ आहे.
A) हॉकी B) क्रिकेट C) फुटबॉल D) टेनिस
Which of the following is the popular game in Egypt?
A) Hocky B) Cricket C) Football D) Tennis

68. पृथ्वीचा सुमारे _____ भाग पाण्याने व्यापलेला आहे.
A) 71 % B) 21 % C) 29 % D) 79 %
Nearly _____ % is the earth's surface is covered by water.
A) 71 % B) 21 % C) 29 % D) 79 %

69. जगातील सर्वाधिक क्षारता असणारा समुद्र कोणता?
A) बाल्टिक समुद्र B) कॅस्पियन समुद्र C) ग्रेट साल्ट लेक D) तांबडा समुद्र
The _____ has very high salinity.
A) Baltic Sea B) Caspian Sea C) Great Salt Lake D) Red sea

70. _____ हे उष्णतेचे एकक आहे.

A) वॅट B) न्युटन C) ज्युल D) ग्रॅम

Which one of the following is the unit of heat?

A) Watt B) newton C) Joule D) Gram

71. तापमापीमध्ये _____ हा द्रव वापरला जातो.

A) पाणी B) पारा C) मिठ D) ब्रोमीन

Which one of the following liquids is used in a thermometer?

A) Water B) Mercury C) Sodium D) Bromin

72. रासायनिक बदल ओळखा.

A) कपडे वाळवणे B) साबणाने कपडे धुणे

C) कपड्यांना इस्त्री करणे D) कपडे शिवणे

Find the chemical change from the following.

A) Drying of clothes B) cleaning the clothes with soap

C) Ironing of clothes D) Stitching of clothes

73. _____ हा विजेचा दुर्वाहक आहे?

A) प्लॅस्टिक B) कार्बन C) जस्त D) तांबे

_____ is a bad conductor of electricity.

A) Plastic B) Carbon C) Zinc D) Copper

74. मादी ॲनॉफिलीस डास चावल्यास_____ हा रोग होतो.

A) क्षयरोग B) मलेरिया C) कॉलरा D) विषमज्वर

We can get _____ if the female of anopheles mosquito bites us.

A) Tuberculosis B) Malaria C) Cholera D) Typhoid

75. अन्नपदार्थ जास्त वेळ शिजविल्याने त्यातील _____ कमी होतात.

A) प्रथिने B) पिष्टमय C) जिवनसत्वे D) स्निग्ध पदार्थ

Cooking food for long time reduce_____

A) Proteins B) Starch C) Vitamins D) Fats

76. खालीलपैकी कोणत्या प्राण्याचे नाक सर्वाधिक संवेदनशील आहे.

A) माणुस B) मांजर C)गाय D) कुत्रा

Which of the following has most sensitive nose?

A) Man B) Cat C) Cow D) dog

77. _____ हा उर्जेचा प्रमुख स्त्रोत आहे.

A) इंधन B) पाणी C) सुर्य D) वारा

_____ is the main source of energy.

A) Fuel B) Water C) Sun D)Wind

78. मानवी शरीरातील सर्वात मोठा अवयव कोणता?

A) यकृत B) त्वचा C) मेंदू D) छोटे आतडे

The largest organ in the human body is _____

A) Liver B) Skin C) brain D) small intestine

79. _____ वाढले की ध्वनीचा हवेतील वेग वाढतो.

A) आकारमान B) तापमान C) वस्तुमान D) गतीमान

When there is an increase in _____ the speed of sound in air increases.

A) Volume B) temperature C) mass D) movement

80. पृथ्वीचे सूर्यापासून अंतर किती किमी आहे?

A) 2100 किमी B) 2250 किमी

C) 15 कोटी किमी D) 12000 किमी

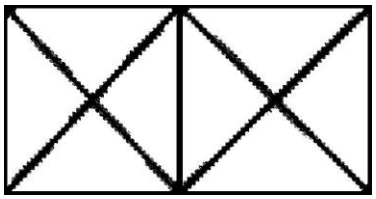
What is the distance between earth and sun?

A) 2100 Kilometers B) 2250 Kilometers

C) 15 Crore Kilometers D) 12000 Kilometers

81. खालील आकृतीतील त्रिकोणांची एकूण संख्या किती?

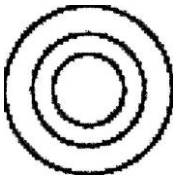
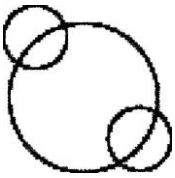
Count the total number of triangles in the figure given below.



A) 14 B) 18 C) 20 D) 16

82. जहाज, ट्रक व माल यांच्यातील संबध खालीलपैकी कोणती वेन आकृती उत्तम प्रकारे दर्शविते.

Which of the following venn diagrams best illustrates the relationship among the three class: "Ship, Truck, Goods"?

A) B)  C)  D)

83. एका सांकेतिक भाषेत POND हा शब्द RSTL असा लिहिला जातो तर HEAR हा शब्द त्याच सांकेतिक भाषेत कसा लिहाल?

A) JIGZ B) GHIZ C) GHIJ D) JCLZ

If POND is coded as RSTL, How is HEAR written in that code?

A) JIGZ B) GHIZ C) GHIJ D) JCLZ

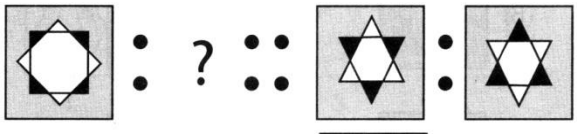
सूचना :

खालील प्रश्न क्र. 84 ते 86 मध्ये पहिल्या दोन पदांचा जो संबंध आहे तसाच संबध तिसरे व चौथे पद यांमध्ये आहे. पर्यायातून गाळलेले पद निश्चित करा.

Instruction :

In the questions 84 to 86 the first two terms bear some relationship to each other. The third and fourth terms bear the same relationship. Find the missing term from amongst the four options.

84.



A) B) C) D)

85. 8 : 64 :: 25 : ?

A) 125 B) 625 C) 521 D) 137

86. OA : HH :: TC : ?

A) ML B) LK C) KL D) NO

87. खालील प्रश्नात रिकाम्या चौकोटीत पर्यायांमधील कोणती संख्या योग्य ठरेल.

In the question below which number will replace the question mark in the box?

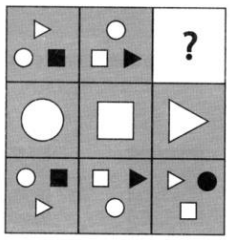
7	9	11
16	?	8
7	12	11

A) 6 B) 8 C)9 D) 12

88. खालील प्रश्नातील आकृतीबंध पूर्ण करण्यासाठी योग्य पर्याय निवडा.

In the following question, find out which of the options completes the figure matrix.

प्रश्न आकृती / question figure



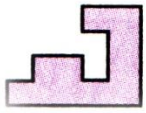
उत्तर आकृत्या / answer figures

A) B) C) D)

89. चौकोन तयार होण्यासाठी प्रश्न आकृतीत तंतोतत बसणारी आकृती पर्यायांतून निवडा.

Select a figure from the options which fits exactly into question figure to form a complete square.

प्रश्न आकृती / question figure



उत्तर आकृत्या / Answer figures

A) B) C) D)

90. खालील गटात बसणारा शब्द निवडा.

गोदावरी, कोयना, तापी, _____

A) पुणे B) भाक्रा नांगल C) भिमा D) धरण

Find the word that belong to the following group.

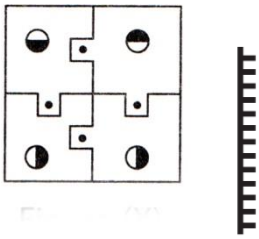
Godavari, Koyna, Tapi, _____

A) Pune B) Bhakra - Nangal C) Bhima D) Dam

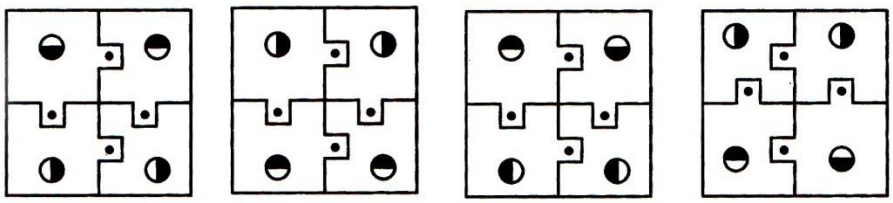
91. खालील प्रश्न आकृतीची आरशात दिसणारी प्रतिमा पर्यायांतून निवडा.

Find out the mirror image of the question figure from the options.

प्रश्न आकृती / question figure



उत्तर आकृत्या / Answer figures



A) B) C) D)

92. खालील शब्दाचा अर्थपूर्ण व योग्य क्रम लावा.

1. शिक्षण 2. नौकरी 3.परीक्षा 4.कमाई 5. अर्ज

In the following question, arrange the given words in a meaningful sequence.

1 study 2. Job 3. Examination 4. Earn 5. Apply

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

93. खालील संख्यामालेतील विजोड पद ओळखा.

Find the odd man out in given number series.

A) 39 B) 78 C) 52 D) 85

94. खालील चिन्हमाला पूर्ण करा:

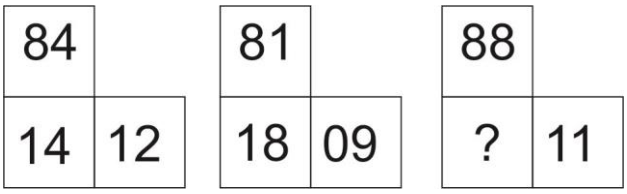
Complete the following symbol series:

> < =, < = > , = > <, ?

A) > < = B) > = < C) < = > D) < > =

95. आकृतीत प्रश्नाच्या जागी येणाऱ्या योग्य पर्याय निवडा.

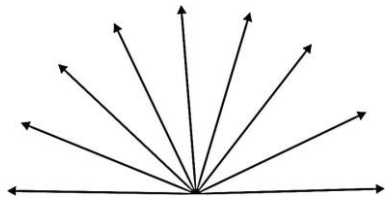
Select proper alternative to replace the question mark in a diagram



A) 16 B) 21 C) 61 D) 8

96. खालीलआकृतीतील कोणांची संख्या किती?

How many anglers are there in the following figure?



A) 8 B) 36 C) 38 D) 18

97. 1 मार्च 1995 रोजी बुधवार असेल, तर 1 मार्च 1996 रोजी कोणता वार असेल?

A) गुरुवार B) शुक्रवार C) सोमवार D) बुधवार

1st march 1995 was Wednesday so what day was it on 1st march 1996?

A) Thursday B) Friday C) Monday D) Wednesday

98. दिलेल्या गटामधील इंग्रजी मूळाक्षरांच्या क्रमातील गट ओळखा.

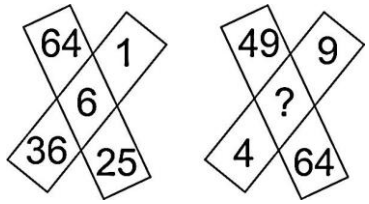
Find out alphabetical term that belongs to the given group.

DINSX, BGLQV, CHMRW

A) AGMQV B) YTOJE C) GHIJK D) AFKPQ

99. प्रश्न चिन्हाच्या जागी योग्य अंक लिहा.

Write the appropriate number in place of the question mark?

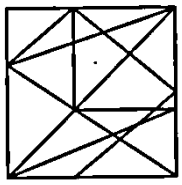


A) 5 B) 7 C) 9 D) 10

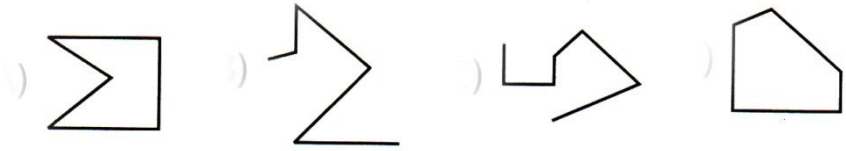
100. खालील प्रश्न आकृतीत तंतोतत बसणारा आकार पर्यायातून निवडा.

Which of the following shapes is exactly embedded in the question figure given below?

प्रश्न आकृती / question figure



उत्तर आकृती / answer figures



A) B) C) D)