



प्रश्न पुस्तिका
लिपिक/टंकलेखक/निम्नश्रेणी लघुलेखक स्पर्धा परिक्षा सन २०१५

Question Booklet Version
22
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

पट क्रमांक (Roll No.)					
Answer Sheet No.					

Question Booklet Sr. No.
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

दिवस व तारीख : रविवार, २९ मार्च, २०१५

अवधी : दोन तास

वेळ : सकाळी १०.०० - १२.००

एकूण गुण : २००

प्रमाणित करण्यात येते की स्पर्धा परिक्षा पट क्रमांक व उत्तरपत्रिका क्रमांक हे अचूक लिहिले असून ते तपासून पाहिले आहेत.

उमेदवाराची सही

समवेक्षकाची सही

उमेदवारांना सूचना

- या प्रश्नपुस्तिकेत **200** वस्तुनिष्ठ प्रकारचे पर्यायवाचक प्रश्न चार भागांमध्ये आहेत.
भाग १ - सामान्यज्ञान - ५० प्रश्न (मराठी + इंग्रजी अनुवाद), भाग २ - मराठीज्ञान - ५० प्रश्न, भाग ३ - इंग्रजीज्ञान - ५० प्रश्न, भाग ४ - अंकगणित - ५० प्रश्न (मराठी + इंग्रजी अनुवाद).
- परीक्षा सुरू होण्यापूर्वी ओ.एम.आर. प्रणालीची उत्तरपत्रिका व प्रश्नपुस्तिका वेगवेगळ्या दिल्या जातात.
- प्रश्न सोडवितांना त्यांची सुरुवात व क्रम उमेदवाराने आपल्या सोयीने ठरवावा.
- उमेदवाराने या प्रश्नपुस्तिकेवरील तसेच उत्तरपत्रिकेवर दिलेल्या सूचना काळजीपूर्वक वाचाव्यात व त्यानुसार प्रश्नपुस्तिकेवर तसेच विशेष ओ.एम.आर. प्रणालीच्या उत्तरपत्रिकेवर आवश्यक माहिती उदा., प्रश्नपुस्तिका व्हर्शन क्रमांक, अनुक्रमांक तसेच स्वतःचा स्पर्धा परिक्षा पट क्रमांक व्यवस्थित लिहावा व त्यानंतरच सही करावी. समवेक्षकाने उपरोक्त माहिती उमेदवाराने व्यवस्थित लिहिली आहे हे तपासून त्यानंतर सही करावी. **उमेदवाराने उत्तरपत्रिकेवर आणि प्रश्नपुस्तिकेवर सही करावी.**
- प्रश्न सोडविण्यापूर्वी काळजीपूर्वक वाचावेत.
- प्रत्येक प्रश्नानंतर 4 बहुपर्यायी उत्तरे दिलेली आहेत त्यापैकी एक सर्वात योग्य उत्तर निश्चित करावे.
- योग्य उत्तर लिहिण्यासाठी उत्तरपत्रिकेवर संबंधित प्रश्नक्रमांकासमोर असलेल्या वर्तुळांपैकी योग्य पर्याय असलेले वर्तुळ ● असे संपूर्णपणे काळ्या बॉलपेनने भरावे.
- एकदा भरलेल्या वर्तुळात खाडाखोड करण्यास किंवा पांढरी शाई वापरण्यास मनाई आहे. एकदा दिलेले उत्तर बदलणे तसेच पुनर्लिखाण करणे टाळावे.
- प्रत्येक अचूक उत्तरासाठी एक गुण दिला जाईल. **नकारात्मक गुण देण्यात येत नाही.** एकापेक्षा अधिक वर्तुळात खुणा केल्यास अथवा खाडाखोड केलेली असल्यास त्या उत्तराला गुण दिले जात नाहीत.
- कच्चे काम करण्यासाठी प्रश्नपुस्तिकेत त्यासाठी दिलेली जागा वापरावी. **उत्तरपत्रिकेवर कच्चे काम करू नये.**
- प्रश्नपुस्तिकेवर तसेच उत्तरपत्रिकेवर सही केलेली असल्याची खात्री करून परीक्षेची वेळ संपल्यावर लगेचच दोन्ही समवेक्षकाकडे सुपूर्त करावीत. समवेक्षकाने त्याची खात्री करून सही करावी.
- उमेदवारांना परीक्षेची वेळ संपेस्तोवर परीक्षा केंद्राबाहेर जाण्यास परवानगी नाही.

P.T.O.



SPACE FOR ROUGH WORK



SECTION – I (General Knowledge & Aptitude)

1. Rayon is chemically
A) a cellulose B) a pectin C) a glucose D) an amylase
१. रेयॉन हा रासायनाचा खालीलपैकी कोणता प्रकार आहे ?
A) सेल्युलोज B) पेक्टिन C) ग्लुकोज D) ऍमीलेस
2. A Siphon will fail to work if
A) the densities of the liquid in the two vessels are equal
B) the level of the liquid in the two vessels are at the same height
C) both its limbs are of unequal length
D) the temperature of the liquids in the two vessels are the same
२. 'Siphon' काम करण्यास अपयशी ठरतो जर
A) दोन भांड्यांमधील द्रवांची घनता समान असेल तर
B) दोन भांड्यांमधील द्रवांची उंची सारखीच असेल तर
C) दोन्ही बाजू असमान लांबीच्या असतील तर
D) दोन भांड्यांमधील द्रवांचे तापमान सारखेच असेल तर
3. Oil rises up the wick in a lamp. The principle involves
A) the diffusion of oil through the wick
B) the liquid state of oil
C) capillary action phenomenon
D) volatility of oil
३. तेलाच्या दिव्यामध्ये, तेल वातीमधून वर चढण्यासाठी खालीलपैकी कोणते तत्त्व समाविष्ट आहे ?
A) वाती मधून तेलाचे अभिसरण B) तेलाची द्रव अवस्था
C) केशाकर्षण क्रिया D) तेलाची अस्थिरता
4. Rainbow is due to
A) absorption of sunlight in minute water droplets
B) diffusion of sunlight through water droplets
C) ionisation of water deposits
D) refraction and reflection of sunlight by water droplets
४. इंद्रधनुष्य यामुळे निर्माण होतो
A) पाण्याच्या थेंबांमध्ये सुर्यप्रकाश शोषला जाऊन
B) पाण्याच्या थेंबांमध्ये सुर्यप्रकाश अभिसरण
C) पाणी अवसादाचे आयनन
D) पाण्याच्या थेंबामुळे सुर्यप्रकाशाचे अपवर्तन आणि परीवर्तन



5. The nucleus of a hydrogen atom consists of
 A) 1 proton only B) 1 proton + 2 neutron
 C) 1 neutron only D) 1 electron only
५. हायड्रोजन अणुच्या केंद्रामध्ये _____ असतात.
 A) केवळ 1 प्रोटॉन B) 1 प्रोटॉन + 2 न्युट्रॉन
 C) केवळ 1 न्युट्रॉन D) केवळ 1 इलेक्ट्रॉन
6. There are four roads. I have come from the south and want to go to the temple. The road to the right leads me away from the coffee house; straight ahead it leads only to a college. In which direction is the temple ?
 A) East B) West C) North D) South
६. चार रस्ते आहेत. मी दक्षिणेकडून आलो आणि मला देवळात जायचे आहे. उजवीकडील रस्ता मला कॉफी हाऊसच्या विरुद्ध दिशेने घेऊन जातो, सरळ रस्ता कॉलेज कडे जातो, तर देऊळ कोणत्या दिशेला असेल ?
 A) पूर्व B) पश्चिम C) उत्तर D) दक्षिण
7. A husband and wife had five married sons and each of these had four children. How many members are there in the family ?
 A) 12 B) 17 C) 22 D) 32
७. एका जोडप्याला पाच विवाहीत मुले आहेत आणि त्या प्रत्येकाला चार मुले आहेत. त्यांच्या कुटुंबामध्ये एकुण किती सदस्य आहेत ?
 A) 12 B) 17 C) 22 D) 32
8. Sheela is older than Meena, Kamini is as old as Nalini. Nitu is younger than Sindhu, who is as old as Nalini; Meena is older than Kamini. Which Girl is oldest of all ?
 A) Sheela B) Meena C) Nalini D) Kamini
८. शीला मीना पेक्षा मोठी आहे, कामिनी नलिनी च्या समवयीन आहे. नितु सिंधु पेक्षा लहान आहे, सिंधु नलिनी च्या समवयीन आहे, मीना कामिनी पेक्षा मोठी आहे. तर सर्वात मोठी मुलगी कोणती ?
 A) शीला B) मीना C) नलिनी D) कामिनी
9. If the fourth day of the month falls one day before Sunday, what day will fall on the eleventh day of the same month ?
 A) Monday B) Wednesday C) Friday D) Saturday
९. महिन्याचा चौथा दिवस रविवारच्या एक दिवस आधी आला तर त्याच महिन्यात अकरावा दिवस कोणता ?
 A) सोमवार B) बुधवार C) शुक्रवार D) शनिवार



10. A is father of B, C is daughter of A. Of the following, what is the likely relation between B and C ?

- A) Father and daughter B) Brother and Sister
C) Husband and Wife D) Uncle and Niece

१०. 'अ' हे 'ब' चे वडील आहे, 'क' ही 'अ' ची मुलगी आहे. तर 'ब' आणि 'क' मधील नाते काय ?

- A) वडील आणि मुलगी B) भाऊ आणि बहिण
C) पती आणि पत्नी D) काका आणि भाची

11. Pulses are a good source of

- A) carbohydrates B) fats
C) proteins D) vitamins

११. कडधान्ये _____ याचे उत्तम स्रोत आहे.

- A) कर्बोदके B) मेद C) प्रोटीन D) जीवनसत्व

12. In electrical field, 'AC' stands for ?

- A) Alternating Current
B) Average Current
C) Atomic Current
D) Aggregate Current

१२. विद्युत विषयीच्या ज्ञानामध्ये 'AC' या संक्षिप्त शब्दाचा खालीलपैकी पुर्ण अर्थ आहे

- A) Alternating Current
B) Average Current
C) Atomic Current
D) Aggregate Current

13. In computer science, how many bits make a byte ?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 32

१३. संगणक विज्ञानामध्ये, किती बिट, बाईट तयार करतात ?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 32

14. The "home page" of a web site is

- A) The largest page B) The last page
C) The first page D) The most colorful page

१४. वेब साईट चे "होम पेज" _____ असते.

- A) सर्वात मोठे पान B) शेवटचे पान
C) पहिले पान D) सर्वात रंगीत पान



15. 'DTP' computer abbreviation usually means
 A) Digital Transmission Protocol B) DeskTop Publishing
 C) Data Type Programming D) Document Type Processing
१५. संगणकामध्ये डीटीपी हा शब्द यासाठी वापरला जातो.
 A) डिजिटल ट्रान्समिशन प्रोटोकॉल B) डेस्कटॉप पब्लिशिंग
 C) डेटा टाईप प्रोग्रामिंग D) डॉक्युमेंट टाईप प्रोसेसिंग
16. P.T. Usha, who came close to bagging a bronze medal, finished fourth in _____, in 1984 Olympics.
 A) 400 m final B) 800 m final C) 400 m hurdle D) the marathon
१६. पी.टी. उषा, जी ब्रॉन्झ पदक प्राप्तीजवळ पोहोचली होती, तीने 1984 ऑलिंपीक मध्ये _____ मध्ये चौथा क्रमांक पटकावला.
 A) 400 मी अंतीम B) 800 मी अंतीम C) 400 मी हर्डल D) मॅराथॉन
17. The blood pressure of a young male human being is
 A) 100/60 B) 120/80 C) 150/100 D) 160/110
१७. तरुण वयातील पुरुषाचा रक्तदाब _____ असतो.
 A) 100/60 B) 120/80 C) 150/100 D) 160/110
18. The scientist who first discovered that the earth revolves round the sun was
 A) Newton B) Copernicus C) Dalton D) Einstein
१८. पृथ्वी सूर्याभोवती फिरते याचा पहिल्यांदा शोध लावणारा वैज्ञानिक
 A) न्यूटन B) कोपरनिकस C) डाल्टन D) आइन्स्टाईन
19. The function of a dynamo is
 A) To convert heat energy into light energy
 B) To convert light energy into heat energy
 C) To convert mechanical energy into electrical energy
 D) To convert electrical energy into mechanical energy
१९. डायनॅमो च कार्य
 A) उष्ण उर्जेचे प्रकाश किरण उर्जेत रूपांतर करणे
 B) प्रकाश किरण उर्जेचे उष्ण उर्जेत रूपांतर करणे
 C) यांत्रिक उर्जेचे विद्युत उर्जेत रूपांतर करणे
 D) विद्युत उर्जेचे यांत्रिक उर्जेत रूपांतर करणे



20. Which Bank has the maximum number of branches ?

- A) State Bank of India B) HDFC Bank
C) ICICI Bank D) Bank of India

२०. कोणत्या बँकेच्या सर्वात जास्त शाखा आहेत ?

- A) भारतीय स्टेट बँक (स्टेट बँक ऑफ इंडिया)
B) एच डी एफ सी बँक
C) आय सी आय सी आय बँक
D) बँक ऑफ इंडिया

21. Tippu Sultan was the ruler of

- A) Hyderabad B) Madurai C) Mysore D) Vijayanagar

२१. टिपु सुलतान _____ येथील राजा होता.

- A) हैदराबाद B) मदुराई C) म्हैसूर D) विजयनगर

22. The member of Rajya Sabha is elected for a term of

- A) 2 years B) 4 years
C) 5 years D) 6 years

२२. राज्यसभा सदस्याची निवड कालावधी _____ आहे.

- A) २ वर्ष B) ४ वर्ष
C) ५ वर्ष D) ६ वर्ष

23. Devaluation of currency causes

- A) No change in domestic prices
B) Fall in domestic prices
C) Increase in domestic prices
D) Variable domestic prices

२३. मुद्रांक घटी मुळे खालील पैकी कोणता परिणाम होतो ?

- A) घरगुती वस्तुंच्या किंमतीमध्ये काहीच बदल होत नाही
B) घरगुती वस्तुंच्या किंमतीमध्ये घट होते
C) घरगुती वस्तुंच्या किंमतीमध्ये वाढ होते
D) घरगुती वस्तुंची किंमत अस्थिर (कमी/जास्त) होते



24. The Yarlung Zangbo river, in India, is known as
 A) Ganga B) Indus C) Brahmaputra D) Mahanadi
२४. भारतामध्ये यारलुंग झांगबो नदीला काय म्हणतात ?
 A) गंगा B) इंदुज C) ब्रह्मपुत्रा D) महानदी
25. Which country has the largest coast line ?
 A) Canada B) Australia C) U.S.A. D) India
२५. कोणत्या देशाला सर्वात मोठा समुद्र किनारा आहे ?
 A) कॅनडा B) ऑस्ट्रेलिया C) यु.एस.ए. D) भारत
26. Hitler's Party that came into power in 1933 was known as
 A) Labour Party B) Nazi Party C) Ku-Klux-Klan D) Democratic Party
२६. १९३३ मध्ये सत्तेवर आलेल्या हिटलर यांच्या पार्टीचे नाव खालील पैकी कोणते आहे ?
 A) लेबर पार्टी B) नाझी पार्टी C) कु-क्लक्स-क्लान D) डेमोक्रेटिक पार्टी
27. Name of the India's first satellite
 A) Aryabhatta B) Bhaskara I C) Bhaskara II D) Albert Einstein
२७. भारताच्या पहिल्या सॅटेलाईटचे नाव
 A) आर्यभट्ट B) भास्कर I C) भास्कर II D) अलबर्ट आइन्स्टाईन
28. The distance between two wickets on a cricket pitch is
 A) 18 yards B) 20 yards C) 22 yards D) 24 yards
२८. क्रिकेट पिच वरिल दोन विकेट मधील अंतर किती असते ?
 A) 18 यार्ड B) 20 यार्ड C) 22 यार्ड D) 24 यार्ड
29. Tajmahal is situated on ____ river.
 A) Gomti B) Yamuna C) Narmada D) Ganga
२९. ताजमहल _____ या नदीवर वसला आहे.
 A) गोमती B) यमुना C) नर्मदा D) गंगा
30. Nalanda is located
 A) near Patna, in Bihar B) near Varanasi, in Uttar Pradesh
 C) near Baroda, in Gujarat D) near Bhopal, in Madhya Pradesh
३०. नालंदा येथे वसले आहे
 A) बिहार मध्ये, पाटना जवळ B) उत्तर प्रदेश मध्ये, वाराणसी जवळ
 C) गुजरात मध्ये, बडोदा मध्ये D) मध्य प्रदेश मध्ये, भोपाळ जवळ



31. Who was the first Indian to go into space ?

- A) Ravi Malhotra B) Satish Dawan
C) Kalpana Chawla D) Rakesh Sharma

३१. अंतराळात जाणारे पहिले भारतीय कोणते ?

- A) रवी मल्होत्रा B) सतीश धवान
C) कल्पना चावला D) राकेश शर्मा

32. The hardest substance available on earth is

- A) Gold B) Iron C) Diamond D) Platinum

३२. पृथ्वीवर उपलब्ध असलेला सर्वात टणक पदार्थ कोणता ?

- A) सोने B) लोह C) हिरा D) प्लॅटिनम

33. The filament of an electric bulb is made of

- A) tungsten B) nichrome
C) graphite D) iron

३३. इलेक्ट्रीक बल्ब ची फिलॅमेंट कशाने तयार झाली आहे ?

- A) टंगस्टन B) नायक्रोम
C) ग्राफाईट D) लोह

34. Potassium Permanganate is used for purifying drinking water, because

- A) it is an oxidising agent
B) it dissolves the impurities of water
C) it is a reducing agent
D) it is a sterilising agent

३४. पाणी शुद्ध करण्यासाठी पोटॅशियम परमँगनेट चा वापर केला जातो कारण

- A) तो ऑक्सिडायझिंग एजेंट आहे
B) तो पाण्यामधील अशुद्धता काढतो
C) तो रेड्यूसिंग एजेंट आहे
D) तो स्टरलायझिंग एजेंट आहे



35. Enormous energy release happens in an atomic explosion due to

- A) conversion of chemical energy into heat energy
- B) conversion of mechanical energy into nuclear energy
- C) conversion of mass into energy
- D) conversion of neutrons into protons

३५. अणु विस्फोटामध्ये, मोठी उर्जा मुक्त होण्याचे कारण खालील पैकी आहे

- A) रासायनिक उर्जा उष्ण उर्जेमध्ये रूपांतर होणे
- B) यांत्रिक उर्जा अणु उर्जेमध्ये रूपांतर होणे
- C) वस्तुमानाचे उर्जेमध्ये रूपांतर होणे
- D) न्युट्रॉन्स चे प्रोटॉन मध्ये रूपांतर होणे

36. Three of the following are alike in a certain way. Which one is not like the other three ?

- A) Boy
- B) Dog
- C) Bull
- D) Bird

३६. खालील वाक्यात एक शब्द समान नाही. त्यामधील असमान शब्द ओळखा.

- A) मुलगा
- B) कुत्रा
- C) बैल
- D) पक्षी

37. In a certain code 'MEDICAL' is written as 'LACIDEM'. How is 'TABLE' written in that code ?

- A) EABLT
- B) ELBAT
- C) TELBA
- D) TLBAE

३७. एखाद्या कोडमध्ये 'MEDICAL' शब्द 'LACIDEM' असा लिहाला, तर 'TABLE' हा शब्द कसा लिहिला जाईल ?

- A) EABLT
- B) ELBAT
- C) TELBA
- D) TLBAE

38. Which of the following word comes third in the order in a dictionary ?

- A) Obsess
- B) Obstruct
- C) Obtrude
- D) Obtain

३८. खालीलपैकी कोणता शब्द शब्दसंग्रहामध्ये तीसऱ्या क्रमांकावर राहिल ?

- A) Obsess
- B) Obstruct
- C) Obtrude
- D) Obtain

39. What is the next number in the series – 18, 10, 6, 4, ?

- A) 8
- B) 6
- C) 3
- D) 5

३९. 18, 10, 6, 4, ? या श्रृंखलेमध्ये पुढील अंक काय असेल ?

- A) 8
- B) 6
- C) 3
- D) 5



40. What continues the series – AOZ, BOY, COX, DOW, ?
A) EOX B) FPY C) EVO D) EOY
४०. या श्रृंखलेमध्ये पुढे काय आहे – AOZ, BOY, COX, DOW, ?
A) EOX B) FPY C) EVO D) EOY
41. The landmass of which of the following continents is the least ?
A) Africa B) Australia C) Asia D) Europe
४१. खालीलपैकी सर्वात छोटा खंड कोणता ?
A) आफ्रीका B) ऑस्ट्रेलिया C) आशिया D) युरोप
42. James Watt invented
A) Diving bell B) Steam boat
C) Hot air balloon D) Rotary steam engine
४२. जेम्स वॉट ने कशाचा शोध लावला ?
A) पाणबुडा घुमट (डायविंग बेल) B) वाफेवरची बोट
C) गरम हवेचा फुगा D) रोटरी स्टिम इंजीन
43. Arjuna Award is given for
A) Outstanding service in emergency
B) Outstanding bravery on battlefield
C) Outstanding performance in sports
D) Excellent service to slum dwellers
४३. अर्जुन पारीतोषीक यासाठी दिले जाते
A) आपत्कालीन परिस्थितीमधील उल्लेखनीय सेवेसाठी
B) युद्धामधील उल्लेखनीय शुरतेसाठी
C) खेळामधील उल्लेखनीय कामगिरीसाठी
D) झोपडपट्टीवासियांसाठी चांगली कामगिरी केल्याबद्दल
44. Who is the writer of 'Swamy and Friends' ?
A) Munshi Premchand B) Raman
C) Max Muller D) R. K. Narayan
४४. 'Swamy and Friends' या पुस्तकाचा लेखक कोण ?
A) मुंशी प्रेमचंद B) रामण C) मॅक्स मुल्लर D) आर. के. नारायणन



45. INTERPOL means

- A) International Political Conference
- B) International Criminal Police Organisation
- C) International Association of Police Officers
- D) None of these

४५. इंटरपोल म्हणजे काय ?

- A) इंटरनॅशनल पॉलिटीकल कॉन्फरेन्स
- B) इंटरनॅशनल क्रिमिनल पोलीस ऑरगनायझेशन
- C) इंटरनॅशनल असोसिएशन ऑफ पोलीस ऑफिसर
- D) यापैकी कोणतेही नाही

46. The command to ask the computer to put information in order numerically or alphabetically

- A) Crop
- B) Report
- C) Record
- D) Sort

४६. संगणकाला अंकाप्रमाणे आणि अल्फाबेटीकली माहिती देण्यासाठी कोणती कमांड देतात ?

- A) क्रॉप
- B) रिपोर्ट
- C) रेकॉर्ड
- D) सॉर्ट

47. Ctrl, Shift and Alt are called as _____ keys.

- A) Adjustment
- B) Function
- C) Modifier
- D) Alphanumeric

४७. Ctrl, Shift आणि Alt यांना _____ की म्हणतात.

- A) ऍडजस्टमेन्ट
- B) फंक्शन
- C) मॉडीफायर
- D) अल्फान्युमरीक

48. The number of districts in Maharashtra State is

- A) 23
- B) 36
- C) 39
- D) 45

४८. महाराष्ट्र राज्यामधील जिल्ह्यांची संख्या

- A) 23
- B) 36
- C) 39
- D) 45

49. When was Maharashtra State formed ?

- A) 1947
- B) 1950
- C) 1955
- D) 1960

४९. महाराष्ट्र राज्य केव्हा तयार झाले ?

- A) 1947
- B) 1950
- C) 1955
- D) 1960

50. Number of members in the Maharashtra Vidhan Sabha is

- A) 543
- B) 288
- C) 298
- D) 308

५०. महाराष्ट्र विधानसभेमध्ये किती सदस्य आहेत ?

- A) 543
- B) 288
- C) 298
- D) 308



SECTION – II (मराठी विषयाचे ज्ञान)

51. विशेषण ही शब्दाची कोणती जात आहे ?
A) अविकारी B) विकारी C) अव्यय D) विभक्ती
52. मूळ शब्दाला व्याकरणात काय म्हणतात ?
A) प्रकृती B) विकृती C) पद D) प्रयोग
53. शब्दाला मूळ रूपाचे बदललेले रूप म्हणजे काय ?
A) शब्द B) पद C) अक्षर D) वर्ण
54. श्, ष्, स् यांना काय म्हणतात ?
A) उष्णें B) प्राण C) वर्ण D) स्वर
55. 'ळ' हा कोणता वर्ण मानला जातो ?
A) स्वर B) व्यंजन C) स्वतंत्रवर्ण D) सवर्ण
56. प्रेम-विवाह विरामचिन्ह ओळखा.
A) संयोग चिन्ह B) अपसारण चिन्ह C) स्पष्टीकरण चिन्ह D) साधे चिन्ह
57. 'अभिधा' ही कशाची शक्ती आहे ?
A) स्वरांची B) शब्दांची C) व्यंजनाची D) वर्णांची
58. 'सहज सख्या एकदाच येई सांजवेळी' काव्यातील रस ओळखा.
A) 'शृंगार B) वीर C) शांत D) हास्य
59. 'आईसारखी मायाळू आईच' – अलंकाराचा प्रकार ओळखा.
A) उपमा B) रूपके C) अनन्वय D) उत्प्रेक्षा
60. राधाधरमधुमिलिंद जयजय, रमारमण गोविंद-काव्याचा गुण ओळखा.
A) प्रसाद B) माधुर्य C) ओज D) आवेश
61. वर्णांचा उच्चार पूर्ण करण्यासाठी कशाची मदत घ्यावी लागते ?
A) स्वर B) व्यंजन C) स्वरान्न D) अक्षरे
62. सर्व स्वर व स्वरयुक्त व्यंजने यांना काय म्हणतात ?
A) वर्णमाला B) अक्षरे C) बाराखडी D) मुळाक्षरे
63. भाषेचे स्पष्टीकरण करणारे शास्त्र हे आहे.
A) व्याकरण B) अर्थशास्त्र C) नागरिकशास्त्र D) शास्त्र



64. विचार व्यक्त करण्याचे साधन कोणते ?
 A) भाषण B) भाषा C) वाचन D) मुखोद्गत
65. कवितेतील सौंदर्यदर्शन म्हणजे काय ?
 A) रसग्रहण B) ग्रहण C) सौंदर्य D) नादमाधुर्य
66. 'मी निबंध लिहितो' या वाक्याचा रीती भूतकाळ कोणता ?
 A) मी निबंध लिहित असे B) मी निबंध लिहिला होत
 C) मी निबंध लिहित होतो D) मी निबंध लिहिला
67. ज्या क्रियापदाला दोन कर्मे लागतात अशा क्रियापदाला काय म्हणतात ?
 A) उभयविध B) द्विकर्मक C) विधानपूरक D) अपूर्णविधान
68. अभंगाचे मुख्य दोन प्रकार कोणते ?
 A) मोठा अभंग व लहान अभंग B) छंद व ओवी
 C) जुने व नवे अभंग D) प्राचीन व नवीन अभंग
69. लताबाईंच्या स्वरातील गोडवा विलक्षण आहे.
 A) सामान्यनाम B) विशेषनाम C) भाववाचकनाम D) धातुसाधित नाम
70. खालील शब्दांतील नपुंसकलिंगी शब्द ओळखून पर्याय लिहा.
 A) पथारी B) चादर C) अंथरूण D) बिछाना
71. 'आम्ही काल आलो'. (प्रयोग ओळखा)
 A) कर्मणी B) कर्तरी C) भावे D) अकर्मक कर्तरी
72. आधीच मर्कट तशातहि मदय प्याला ! झाला तशात जरि वृश्चिक दंश न्याला । - अलंकार ओळखा.
 A) सार B) चेतनगुणोनी C) असंगती D) अधोगती
73. अर्भकाचे साठी । पंते हाती धरिली पाटी ।
 तुका म्हणे नाव । जनासाठी उदकी ठाव ॥
 वरील काव्य पंक्तीतील लोकप्रिय छंद ओळखा.
 A) ओवी B) अभंग C) वृत्त D) अलंकार
74. 'मला ताप आल्यामुळे मी शाळेत जाणार नाही', वरील वाक्यातील काव्य प्रकार ओळखा.
 A) केवल B) मिश्र C) संयुक्त D) साधे
75. 'गोगलगाय फार हळू चालते', क्रियाविशेषणाचा प्रकार ओळखा.
 A) संख्यावाचक B) रितीवाचक C) कालवाचक D) परिमाणवाचक



76. 'मी घरी पोचण्यापूर्वीच सांजावले' या वाक्यातील क्रियापदाचा प्रकार ओळखा.
A) अनियमित B) प्रयोजक C) शक्य D) भावकर्तृक
77. 'खचित' या क्रियाविशेषणाचा प्रकार कोणता ?
A) अनुकरणदर्शक B) प्रकारदर्शक C) निश्चयदर्शक D) स्थितिदर्शक
78. अधोरेखित शब्दाचा अर्थ ओळखा. 'दिसामाजी काहीतरी ते लिहावे'
A) दिसेल असे B) वाचता येईल असे
C) दैनंदिनी D) दररोज
79. 'कृपण' या शब्दाचा विरुद्धार्थी शब्द कोणता ?
A) उदार B) कृतघ्न C) गरीब D) अपूर्व
80. 'थोडासुद्धा' अधोरेखित शब्दाची जात ओळखा.
A) नाम B) विशेषण
C) शब्दयोगी अव्यय D) क्रियापद
81. अंगी 'धैर्य' असणाऱ्यांनीच हे करावे. विध्यर्थ ओळखा.
A) योग्यता B) कर्तव्य C) शक्यता D) तर्क
82. तानाजी शौर्याने लढला. - भूतकाळ ओळखा.
A) पूर्ण B) साधा C) अपूर्ण D) रीती
83. मुलांनी खरे बोलावे - क्रियापदाचे रूप ओळखा.
A) करण B) अकरण C) भाव D) धातु
84. क्रिडांगणावर मुले खेळू लागली-क्रियापदाचा प्रकार ओळखा.
A) सकर्मक B) संयुक्त क्रियापद C) अकर्मक D) सहाय
85. पिकलेला आंबा आवडतो - धातु ओळखा.
A) पिक B) आंबा C) आवडतो D) लेला
86. 'नीलकंठ' समासाचा प्रकार ओळखा.
A) इतरेतर द्वंद B) वैकल्पिक द्वंद C) बहुव्रीही D) व्यधिकरण
87. 'हाड' या शब्दसिद्धीचा प्रकार ओळखा.
A) देशी B) तत्सम C) तद्भव D) परभाषीय



88. कोणती अक्षरे अव्ययरूप असतात ?
 A) सिद्ध B) साधित C) उपसर्ग D) प्रत्यय
89. संबोधन दर्शवताना कोणते विरामचिन्ह द्यावे ?
 A) पूर्ण विराम B) अर्धविराम C) स्वल्पविराम D) प्रश्नचिन्ह
90. व्याकरणातील नियमांना अनुसरून केलेले निर्दोष लेखन म्हणजे कोणते लेखन ?
 A) शुद्धलेखन B) अनुलेखन C) श्रुतलेखन D) स्वतंत्रलेखन
91. निश्चितपणे एकवचनी असलेला शब्द लिहा.
 A) भोई B) सोयी C) गवई D) पपई
92. खाली दिलेल्या वाक्यातील अधोरेखित शब्दाचा कारकार्थ ओळखा.
 मनाली अमरावतीहून कालच आली.
 A) अधिकरण B) अपादान C) संबोधन D) कारक
93. 'राम झाडाला पाणी घालतो' या वाक्यातील अधोरेखित शब्दाची विभक्ती ओळखा.
 A) तृतीया B) पंचमी C) सप्तमी D) चतुर्थी
94. 'मी धनुष्याला बाण लावला' या वाक्यात सामान्यरूप असलेला शब्द कोणता ?
 A) मी B) धनुष्याला C) बाण D) लावला
95. 'विवेक क्रिकेट खेळतो'. (प्रयोग ओळखा)
 A) कर्मणी B) सकर्मक कर्तरी C) अकर्मक कर्तरी D) भावे
96. वाक्प्रचार यालाच दुसरे नाव हे आहे.
 A) समूह B) वाक्संप्रदाय C) म्हणी D) संप्रदाय
97. मी आज साखर-काकडी खाल्ली-धातुसाधित विशेषण प्रकार ओळखा.
 A) नामसाधित B) धातुसाधित C) अव्ययसाधित D) सर्वनामसाधित
98. तू ये किंवा न ये मी जाणारच-अव्ययांचा प्रकार ओळखा.
 A) समुच्चय बोधक B) विकल्पबोधक C) न्यूनत्व बोधक D) कारणबोधक
99. अगा ! केवलप्रयोगी अव्ययाचा उपप्रकार ओळखा.
 A) संबोधनदर्शक B) संमतिदर्शक C) विरोधदर्शक D) मौनदर्शक
100. 'घनश्याम' समासाचा प्रकार ओळखा.
 A) द्विर B) कर्मधारय C) मध्यमपदलोपी D) विभक्ती तत्पुरुष



SECTION – III (English Subject Knowledge)

101. Which one of the following is not figures of speech ?
 A) metaphor B) personification
 C) elegy D) oxymoron
102. Choose the correct meaning of 'pragmatic'.
 A) theoretical B) realistic C) productive D) suitable
103. Choose the correct word.
 She was a religious lady, but her son was _____
 A) pious B) an atheist C) unreligious D) philosopher
104. Use the correct prepositions.
 Finding myself short _____ money, I wrote _____ my uncle _____ help.
 A) with, to, for B) of, to, about C) in, to, to D) of, to, for
105. Choose the word that is spelt correctly.
 A) Bureaucracy B) Boreucracy
 C) Beaurocracy D) Bureocracy
106. What is meaning of the word 'aroma' ?
 A) a good smell B) odour C) warm D) strong
107. Find out the odd word from the followings :
 A) rattle B) twitter C) squawk D) chatter
108. Choose the adjective form of 'magic'.
 A) magestic B) magical C) magician D) musical
109. Choose the correct spelling from the followings.
 A) assasination B) assassination
 C) assination D) assassnation
110. Use the correct word and fill in the blank :
 _____ Indians living in foreign countries are cultured.
 A) The few B) Few C) Short D) A few
111. Choose the meaning of the word 'posthumous'
 A) postal B) after-death C) creditable D) literary
112. Fill in the blanks with correct options :
 Mahatma Gandhi was very simple and innocent, his behaviour was _____
 A) childish B) child like C) humble D) proud



113. Choose the correct alternative of :
Shivaji was the greatest king
A) No other king was as great as Shivaji
B) Very few kings were as great as Shivaji
C) Shivaji was greater than himself
D) Shivaji was more greater than kings
114. Use the correct preposition of :
What are you talking _____
A) of B) for C) about D) none of them
115. Choose correct alternative :
I am afraid I _____ attend the meeting.
A) can B) can't C) could D) couldn't
116. Use the appropriate article to fill in the blank.
France is _____ European country.
A) a B) an C) the D) no article
117. Write an adjective form of 'distinction'.
A) distinctive B) distinctly C) distinctness D) distinctives
118. Choose the correct form of verb 'liberty'.
A) libertine B) liberation
C) liberality D) liberate
119. 'You are hitting him below the belt', 'to hit below the belt' means
A) to criticise B) to denounce
C) to attack unfairly D) beat with the belt
120. Choose the correct word for the underlined words in the sentence :
Smallpox is a disease which is commonly acquired from others.
A) infectious B) contagious C) parasitic D) communicative
121. It was a very fine morning.
Which is the exclamatory form of the above sentence ?
A) What was the fine morning ! B) How fine was the morning !
C) The morning was very fine ! D) What a fine morning it was !
122. Which one of the following words is not an adverb ?
A) frequently B) always C) happy D) fast



123. Choose the sentence in perfect past tense.
A) She has been writing a letter B) She had been writing a letter
C) She had written a letter D) She has written a letter
124. Choose the correct alternative to fill in the blank.
Ram is _____ than Lakshman.
A) elder B) older C) eldest D) oldest
125. Choose the correct option to fill in the blank.
If you make promise, you must be sure to _____ it.
A) accomplish B) keep C) follow D) succeed
126. Which one of the following is not a 'preposition' ?
A) through B) into C) but D) between
127. Choose the correct sentence from the following.
A) The train left before we reached the station
B) The train will leave before we reached the station
C) The train had left before we reached the station
D) The train was leaving before we reached the station
128. Choose appropriate form of the verb to fill in the blank.
She _____ in America since 1995.
A) lives B) is living
C) have been living D) has been living
129. Which one of the following suffix is not a class changing suffix ?
A) – ment B) – ness C) – hood D) – ly
130. Fill in the blanks with the correct option.
I am very busy today, _____ we can go out tomorrow.
A) fortunately B) certainly C) perhaps D) obviously
131. Rearrange the jumbled parts of the sentence in proper sequence.
P – most of the students
Q – was so confusing that
R – the teachers explanation
S – didn't understand it
A) PQRS B) PQSR C) RQPS D) PSRQ



132. Choose the correct verb form.

She ran because she _____ in a hurry.

- A) is B) was C) must be D) could be

133. Choose the correct option to fill in the blank.

She is the only _____ to her father's property.

- A) hare B) hair C) here D) heir

134. Pick out the correct question tag.

You will call me as soon as you reach home, _____

- A) will you ? B) won't you ? C) don't you ? D) do you ?

135. Choose the correct alternative.

I am writing a letter to _____

- A) a friend of me B) a friend of myself
C) a friend of ourself D) a friend of mine

136. Choose the correct question form of –

I love watching other play.

- A) Did I love watching other play ?
B) Does I love watching other play ?
C) Who love watching other play ?
D) Do I love watching other play ?

137. Choose the correct part participle of 'steal'.

- A) stealed B) stole C) stolen D) steat

138. State the type of tense :

'He scored 1286 goals'

- A) simple present tense B) simple past tense
C) perfect present D) perfect past tense

139. What is the opposite of 'sweet' ?

- A) bitter B) sour C) yummy D) crunchy

140. Find the odd word from the followings.

- A) screech B) crash C) honk D) foul

141. Choose the correct suffix to complete the following word –
favour

- A) ate B) ete C) ite D) iate



142. Choose the correct option to fill in the blank :

The little girl tried to _____ her brother when he broke his toy.

- A) condole B) condone C) console D) compensate

143. Knowing that he was a convict, I didn't allow him to enter my house. Identify the underlined clause.

- A) Adjective clause B) Adverb clause
C) Noun clause D) None of the above

144. Which one of the following is not a plural noun ?

- A) mice B) cattle C) oxen D) goose

145. Choose the correct opposite of 'disparity'.

- A) brotherhood B) equality C) diversity D) fraternity

146. Which is the passive form of ?

Give me hundred rupees.

- A) Hundred rupees are given me
B) I was given hundred rupees
C) Let me be given hundred rupees
D) Let I was given hundred rupees

147. Choose the correct question tag form and fill in the blank :

I _____ genius person.

- A) amn't B) am C) aren't D) are

148. What is the type of underlined part of sentence – clause ?

When I was seven years old, I overheard it

- A) noun clause B) adjective clause
C) adverb clause D) none of them

149. What is the underlined part of sentence ?

Though he is fat, he runs fast.

- A) simple sentence B) compound sentence
C) complex sentence D) complex-compound

150. What is the opposite of 'off' ?

- A) down B) on C) in D) into



SECTION – IV (Mathematics Subject Knowledge)

151. When 10 is subtracted from a number and the remainder is taken 16 times, we get the number 544. Find the number.
 A) 24 B) 34 C) 44 D) 54
१५१. एका संख्येमधुन 10 वजा केल्यानंतर उरलेल्या संख्येची 16 पट केली असता 544 हा नंबर मिळतो, तर ती संख्या शोधा.
 A) 24 B) 34 C) 44 D) 54
152. The ages of Kadar, Ali and Hafij are in the ratio 2 : 3 : 4. Ali's age is 15 years. What are the ages of Kadar and Hafij ?
 A) 12 years and 24 years B) 20 years and 10 years
 C) 10 years and 15 years D) 10 years and 20 years
१५२. कादर, अली व हाफीज यांच्या वयांचे गुणोत्तर 2 : 3 : 4 आहे. अलीचे वय 15 वर्ष असेल तर कादर आणि हाफीज यांचे वय किती ?
 A) 12 वर्ष आणि 24 वर्ष B) 20 वर्ष आणि 10 वर्ष
 C) 10 वर्ष आणि 15 वर्ष D) 10 वर्ष आणि 20 वर्ष
153. If a job is to be finished in 36 days instead of 60 days, how many times the original number of labourers should be employed ?
 A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{5}{3}$
१५३. एखादे काम 60 दिवसांऐवजी 36 दिवसांमध्ये पूर्ण करायचे असेल, तर मूळ कामगारांच्या किती पट जास्त कामगारांना काम करावे लागेल ?
 A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{5}{3}$
154. If diagonals of a quadrilateral are perpendicular to each other, then the type of quadrilateral is
 A) Parallelogram B) Rectangle C) Square D) None of these
१५४. जर चौकोनाचे कर्ण एकमेकांना लंब असतील तर त्या चौकोनाचा प्रकार कोणता ?
 A) समांतर भुज चौकोन B) आयत
 C) चौरस D) यापैकी नाही
155. The simple interest of some principal for 2 years is ₹ 1,250. Then, the simple interest of the same principal for 5 years will be ₹ _____ ?
 A) 500 B) 1,253 C) 3,125 D) Cannot be determined
१५५. एका मुद्दलाचे 2 वर्षांचे (साधे) सरळ व्याज ₹ 1,250 आहे. तर त्याच मुद्दलाचे 5 वर्षांनंतर होणारे व्याज किती ?
 A) ₹ 500 B) ₹ 1,253 C) ₹ 3,125 D) शोधू शकत नाही



156. The radius of a circle with centre 'O' is 6 cm. Point P lies on the plane of the circle. If $l(OP) = 4.5$ cm, find the position of P with respect to the circle.
A) On the circle B) In the interior of the circle
C) In the exterior of the circle D) Cannot be concluded definitely
१५६. 'O' हा केंद्रबिंदू असणाऱ्या वर्तुळाची त्रिज्या 6 सेंमी आहे. P हा बिंदू वर्तुळाचा प्रतलावर आहे. जर $l(OP) = 4.5$ सेंमी असेल, तर वर्तुळाचा दृष्टीने P बिंदूचे स्थान निश्चित करा.
A) वर्तुळाच्या परीघावर B) वर्तुळाच्या अंतर्भागात
C) वर्तुळाच्या बाह्यभागात D) स्थान निश्चित करू शकत नाही
157. If an article is sold for ₹ 95, the profit is equal to $\frac{3}{4}$ of the loss that occurs on selling the same article for ₹ 60. Find the cost price of that article.
A) ₹ 70 B) ₹ 80 C) ₹ 75 D) ₹ 90
१५७. एक मासिक 95 रुपयांना विकल्यास होणारा फायदा तेच मासिक 60 रुपयांना विकल्यास होणाऱ्या तोट्याच्या $\frac{3}{4}$ पट आहे तर त्या मासिकाची किंमत शोधा.
A) ₹ 70 B) ₹ 80 C) ₹ 75 D) ₹ 90
158. The area of a square is equal to the area of an equilateral triangle with 2 cm side. Then each side of the square will be _____ cm.
A) $\sqrt{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ C) $\sqrt{3}$ D) $\sqrt{\sqrt{3}}$
१५८. एक चौरसाचे क्षेत्रफळ 2 सेंमी बाजू असणाऱ्या समभुज त्रिकोणाच्या क्षेत्रफळा एवढे असेल, तर चौरसाच्या प्रत्येक बाजूची लांबी किती सेंमी असेल ?
A) $\sqrt{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ C) $\sqrt{3}$ D) $\sqrt{\sqrt{3}}$
159. Factorise : $a^6 - b^6$
A) $(a - b)^6$ B) $(a^3 - b^3)^2$
C) $(a^2 - b^2)^3$ D) $(a + b)(a - b)(a^2 - ab + b^2)(a^2 + ab + b^2)$
१५९. अवयव पाडा : $a^6 - b^6$
A) $(a - b)^6$ B) $(a^3 - b^3)^2$
C) $(a^2 - b^2)^3$ D) $(a + b)(a - b)(a^2 - ab + b^2)(a^2 + ab + b^2)$
160. If $2^{n-5} \times 5^{n-4} = 5$, then the value of n is
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
१६०. जर $2^{n-5} \times 5^{n-4} = 5$ असेल तर n ची किंमत किती ?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5



161. Sum of two numbers is 17 and the difference between them is 7, then find their product.
 A) 66 B) 70 C) 72 D) 60
१६१. जर दोन संख्यांची बेरीज 17 व त्यामधील फरक 7 असेल, तर त्या दोन संख्यांचा गुणाकार किती असेल ?
 A) 66 B) 70 C) 72 D) 60
162. Given only two diagonals, which of the following quadrilaterals can be drawn ?
 A) Rectangle B) Rhombus C) Kite D) Parallelogram
१६२. जर फक्त दोनच कर्ण दिले असता खालीलपैकी कोणता चौकोन काढता येईल ?
 A) आयत B) समभुज चौकोन C) पतंग D) समांतर भुज चौकोन
163. Which of the following is not a polynomial ?
 A) $\sqrt{2}x^2 + x$ B) $-7m^2 + 5m$ C) $p^2 + \frac{1}{p}$ D) $\frac{3}{2}a + \sqrt{2}b$
१६३. खालीलपैकी कोणती बहुपदी नाही ?
 A) $\sqrt{2}x^2 + x$ B) $-7m^2 + 5m$ C) $p^2 + \frac{1}{p}$ D) $\frac{3}{2}a + \sqrt{2}b$
164. After giving 10 % discount, the selling price of a shirt is ₹ 450. Then the market price of the shirt is ₹ _____
 A) 495 B) 460 C) 500 D) 490
१६४. 10% सुट दिल्यानंतर एका शर्टची विक्री किंमत 450 रु. होते तर त्या शर्टची बाजारी (मुळ) किंमत किती ?
 A) ₹ 495 B) ₹ 460 C) ₹ 500 D) ₹ 490
165. The volume of a sphere with 21 mm radius will be _____ cubic cm.
 A) 38808 B) 3880.8 C) 338.08 D) 38.808
१६५. 21 मी.मी. त्रिज्या असलेल्या गोलाचे घनफल _____ (सेंमी)³.
 A) 38808 B) 3880.8 C) 338.08 D) 38.808
166. The sum of two numbers is 96 and their difference is 24. Find the ratio of the numbers.
 A) 4 : 1 B) 4 : 5 C) 1 : 4 D) 5 : 3
१६६. दोन संख्यांची बेरीज 96 व त्यामधील फरक 24 असेल तर त्या दोन संख्यांचे गुणोत्तर शोधा ?
 A) 4 : 1 B) 4 : 5 C) 1 : 4 D) 5 : 3



167. $7^7 \div 7^{17} = \frac{1}{7^x}$, then $x = ?$

- A) 24 B) - 10 C) 10 D) None of these

१६७. $7^7 \div 7^{17} = \frac{1}{7^x}$, तर $x = ?$

- A) 24 B) - 10 C) 10 D) यापैकी नाही

168. If $x = 3y = 2p = 4$, find the value of $9xy^2 - 3yp$

- A) 72 B) 24 C) 30 D) 56

१६८. जर $x = 3y = 2p = 4$, असेल, तर $9xy^2 - 3yp$ ची किंमत काढा

- A) 72 B) 24 C) 30 D) 56

169. Volume of a cube is 216 cc. So area of one surface of a cube = _____ cm^2 .

- A) 36 B) 72 C) 18 D) 24

१६९. एका घनाचे घनफल 216 cc (सेंमी)³ आहे. तर त्या घनाच्या एका पृष्ठभागाचे क्षेत्रफल = _____ (सेंमी)²

- A) 36 B) 72 C) 18 D) 24

170. If a polynomial is divided by $(x + 3)$, quotient is $(x - 2)$ and remainder is $- 7$. Then the polynomial is

- A) $x^2 - x + 1$ B) $x^2 + x - 13$ C) $x^2 + x + 1$ D) $x^2 - x + 13$

१७०. जर एका बहुपटील $(x + 3)$ ने भागले असता भागाकार $(x - 2)$ व बाकी $- 7$ मिळते तर ती बहुपदी कोणती ?

- A) $x^2 - x + 1$ B) $x^2 + x - 13$ C) $x^2 + x + 1$ D) $x^2 - x + 13$

171. $97 + 32 = 32 + 97$ is an example of

- A) Commutative property B) Associativity property
C) Closure property D) Distributive property

१७१. $97 + 32 = 32 + 97$ हे खालीलपैकी कोणाचे उदाहरण आहे ?

- A) क्रमनिरपेक्षता गुणधर्म B) सहचर गुणधर्म
C) परस्पर विरोधी क्रिया D) वितरण गुणधर्म



172. How many percent of ₹ 5 is 90 paise ?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

१७२. 90 पैसे म्हणजे ₹ 5 चे किती टक्के ?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

173. The measure of $\angle ABC$ of a rhombus ABCD is 100° . Then what is $m \angle BDC$?

- A) 60° B) 40° C) 45° D) 50°

१७३. समभुज चौकोन ABCD मध्ये माप $\angle ABC = 100^\circ$ असेल तर माप $\angle BDC =$

- A) 60° B) 40° C) 45° D) 50°

174. If x is an odd number, which of the following numbers is even ?

- A) $2x + 3$ B) $2x + 5$ C) $2x - 3$ D) $2x + 4$

१७४. जर x ही विषम संख्या असेल, तर खालीलपैकी कोणती संख्या सम आहे ?

- A) $2x + 3$ B) $2x + 5$ C) $2x - 3$ D) $2x + 4$

175. If the base of a triangle is doubled and the height remains the same, then new area will be

- A) 2 times B) 3 times C) 4 times D) None of these

१७५. एका त्रिकोणाची उंची न बदलता पाया दुप्पट केला तर तयार होणाऱ्या नवी त्रिकोणाचे क्षेत्रफल जुन्या त्रिकोणाच्या क्षेत्रफलाच्या कितीपट असेल ?

- A) दुप्पट B) तिप्पट C) चौप्पट D) यापैकी नाही

176. $\frac{30^4}{5^2} =$

- A) 6^2 B) 6^4 C) $5^2 \times 6^2$ D) $5^2 \times 6^4$

१७६. $\frac{30^4}{5^2} =$

- A) 6^2 B) 6^4 C) $5^2 \times 6^2$ D) $5^2 \times 6^4$

177. P is a positive rational number such that $1000 \times P < 1000$. Which of these could be P ?

- A) $\frac{11}{12}$ B) $\frac{12}{11}$ C) $12\frac{1}{11}$ D) There is no such number P

१७७. P ही घन परीमेय संख्या अशी आहे की, $1000 \times P < 1000$. तर P ची किंमत कोणती ?

- A) $\frac{11}{12}$ B) $\frac{12}{11}$ C) $12\frac{1}{11}$ D) P साठी कोणताही अंक नाही



178. $((-p) - q)^2 =$

A) $p^2 + 2pq + q^2$

C) $-(p)^2 - 2pq - q^2$

B) $p^2 - 2pq + q^2$

D) $-(p)^2 - 2pq + q^2$

१७८. $((-p) - q)^2 =$

A) $p^2 + 2pq + q^2$

C) $-(p)^2 - 2pq - q^2$

B) $p^2 - 2pq + q^2$

D) $-(p)^2 - 2pq + q^2$

179. Sadu's average marks in 5 subjects were 60.6. His total marks in the remaining two subjects were 173. Find his average marks of all the subjects.

A) 68

B) 66

C) 65.6

D) 64.6

१७९. सदुच्या 5 विषयांचे सरासरी गुण 60.6 आहे. उरलेल्या दोन विषयांच्या गुणांची बेरीज 173 आहे. तर त्याच्या सर्व विषयांच्या गुणांची सरासरी गुण किती होईल ?

A) 68

B) 66

C) 65.6

D) 64.6

180. The price of a novel is 20% more than the price of a drama book. By how many percent is the price of the drama book less than that of the novel ?

A) 10

B) $16\frac{2}{3}$

C) 20

D) 25

१८०. एका चरित्रात्मक पुस्तकाची किंमत एका नाटकाच्या पुस्तकाच्या किंमतीपेक्षा 20% जास्त आहे, तर नाटकाच्या पुस्तकाची किंमत चरित्रात्मक पुस्तकाच्या किंमती पेक्षा किती टक्क्यांनी कमी असेल ?

A) 10

B) $16\frac{2}{3}$

C) 20

D) 25

181. The area of a trapezium is 100 m^2 . If the sum of its parallel sides is 50 m then, its height is equal to

A) 4 m

B) 6 m

C) 8 m

D) 10 m

१८१. एका समलंब चौकोनाचे क्षेत्रफळ 100 (मी)^2 आहे. जर समांतर बाजूंची बेरीज 50 मी असेल, तर समलंब चौकोनाची उंची किती असेल ?

A) 4 मी

B) 6 मी

C) 8 मी

D) 10 मी

182. Which of the following values are equal ?

(P) 1^4

(Q) 4^0

(R) 0^4

(S) 4^1

A) P and Q

B) Q and R

C) P and R

D) P and S

१८२. खालीलपैकी कोणत्या किंमती समान आहेत ?

(P) 1^4

(Q) 4^0

(R) 0^4

(S) 4^1

A) P आणि Q

B) Q आणि R

C) P आणि R

D) P आणि S



183. Find the value of P, if the median of following observations is 48
14, 17, 33, 35, P – 5, P + 7, 57, 63, 69, 80.

The above observations are in ascending order.

- A) 45 B) 47 C) 49 D) 51

१८३. दिलेल्या सामग्रीचा मध्यांक 48 असेल तर P ची किंमत शोधा.

14, 17, 33, 35, P – 5, P + 7, 57, 63, 69, 80.

सामग्रीची मांडणी चढत्या क्रमाने केलेली आहे.

- A) 45 B) 47 C) 49 D) 51

184. GCD of 54 and 1x 6 is 18. Find the second number.

- A) 106 B) 116 C) 126 D) 136

१८४. जर 54 आणि 1x 6 यांचा म.सा.वि. 18 असेल, तर दुसरी संख्या शोधा.

- A) 106 B) 116 C) 126 D) 136

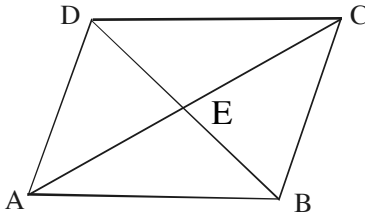
185. $\frac{3}{8} = ?$

- A) 3.75 B) 0.75 C) 0.375 D) 0.0375

१८५. $\frac{3}{8} = ?$

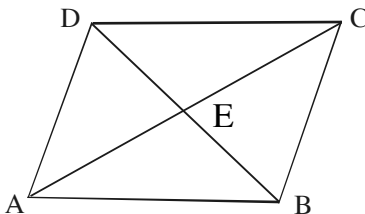
- A) 3.75 B) 0.75 C) 0.375 D) 0.0375

186. \square ABCD is a rhombus and its diagonals intersect each other at point E. If $l(AC) = 8$ cm and $l(BD) = 6$ cm, find $l(AB)$.



- A) 8 cm B) 7 cm C) 4 cm D) 5 cm

१८६. समभुज चौकोन ABCD चे कर्ण एकमेकांना E बिंदूत छेदतात जर $l(AC) = 8$ सेंमी आणि $l(BD) = 6$ सेंमी तर $l(AB) = \underline{\hspace{2cm}}$



- A) 8 सेंमी B) 7 सेंमी C) 4 सेंमी D) 5 सेंमी



187. If the number ' $21x5$ ' is a multiple of 9, where 'x' is a digit, what is the value of 'x' ?
A) 6 B) 3 C) 0 D) 1
१८७. जर ' $21x5$ ' ही संख्या 9 ची गुणक संख्या असेल व 'x' हे पद असेल तर 'x' ची किंमत किती ?
A) 6 B) 3 C) 0 D) 1
188. Which of the following trinomial has the factors $(5x - 1)$ and $(6x + 1)$?
A) $1 - x^2 + 30x^2$ B) $30x^2 + x - 1$ C) $30x^2 + x + 1$ D) $30x^2 - x - 1$
१८८. $(5x - 1)$ आणि $(6x + 1)$ हे कोणत्या त्रिपदीचे अवयव आहेत ?
A) $1 - x^2 + 30x^2$ B) $30x^2 + x - 1$ C) $30x^2 + x + 1$ D) $30x^2 - x - 1$
189. The multiplicative inverse of $(x + y)$ is z . If $z = 8$ and $y = -2$, then $x = ?$
A) $\frac{17}{8}$ B) $\frac{8}{17}$ C) $-\frac{17}{8}$ D) $-\frac{8}{17}$
१८९. $(x + y)$ चा गुणाकार व्यस्त z आहे. जर $z = 8$ आणि $y = -2$ असेल तर $x = \underline{\hspace{2cm}}$?
A) $\frac{17}{8}$ B) $\frac{8}{17}$ C) $-\frac{17}{8}$ D) $-\frac{8}{17}$
190. The population of a city increases by 'x' every year. It will be 'b' after 'a' years. Find the present population of the city.
A) ab B) $b - ax$ C) ax D) $a - b$
१९०. एका शहराची लोकसंख्या दरवर्षी 'x' ने वाढते. जर 'a' वर्षांनंतर त्याच शहराची लोकसंख्या 'b' होत असेल तर त्या शहराची सध्याची लोकसंख्या किती ?
A) ab B) $b - ax$ C) ax D) $a - b$
191. One of the four angles of a parallelogram is 65° . Then the measure of its adjacent angle is
A) 65° B) 90° C) 115° D) 25°
१९१. समांतर भुज चौकोनाच्या चार कोनांपैकी एका कोनाचे माप 65° आहे. तर त्या कोनाच्या लगतच्या कोनाचे माप किती अंश असेल ?
A) 65° B) 90° C) 115° D) 25°
192. By how much does $\frac{6}{7/8}$ exceed $\frac{6/7}{8}$?
A) $6\frac{1}{8}$ B) $6\frac{3}{4}$ C) $7\frac{3}{4}$ D) $7\frac{1}{8}$
१९२. $\frac{6}{7/8}$ हा $\frac{6/7}{8}$ पेक्षा कितीने जास्त असेल ?
A) $6\frac{1}{8}$ B) $6\frac{3}{4}$ C) $7\frac{3}{4}$ D) $7\frac{1}{8}$



193. If ₹ 782 is to be divided into three parts, proportional to $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$, then the first part is

- A) ₹ 182 B) ₹ 190 C) ₹ 196 D) ₹ 204

१९३. जर ₹ 782 तीन भागात विभागले असता त्यांचे गुणोत्तर $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ मिळते तर त्यांच्या पहिल्या भागाची किंमत किती ?

- A) ₹ 182 B) ₹ 190 C) ₹ 196 D) ₹ 204

194. A number is selected from numbers 1 to 27. The probability that it is prime number is

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{9}$

१९४. 1 ते 27 संख्यापैकी एक संख्या निवडली असता. ती संख्या मुळसंख्या येण्याची शक्यता किती ?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{9}$

195. Following marks were obtained by 12 students in a mathematics test :

21, 20, 25, 5, 10, 15, 30, 12, 7, 16, 9, 22

The range of the marks is

- A) 20 B) 25 C) 21 D) 7

१९५. गणित चाचणी परीक्षेत 12 विद्यार्थ्यांना खालील प्रमाणे गुण मिळाले आहेत

21, 20, 25, 5, 10, 15, 30, 12, 7, 16, 9, 22

तर गुण श्रेणी मर्यादा शोधा.

- A) 20 B) 25 C) 21 D) 7

196. $a^4 - b^4 =$

- A) $(a - b)^4$ B) $(a^2 + b^2)(a + b)(a - b)$
C) $(a^2 - b^2)^2$ D) $(a + b)^2(a - b)^2$

१९६. $a^4 - b^4 =$ _____

- A) $(a - b)^4$ B) $(a^2 + b^2)(a + b)(a - b)$
C) $(a^2 - b^2)^2$ D) $(a + b)^2(a - b)^2$

197. Which of the following options represents the number 2.83333 correctly ?

- A) $2\frac{83}{100}$ B) $2.\overline{83}$ C) $2.\overline{83}$ D) $\frac{283}{100}$

१९७. खालीलपैकी कोणता पर्याय दिलेला नंबर 2.83333 दर्शवतो ?

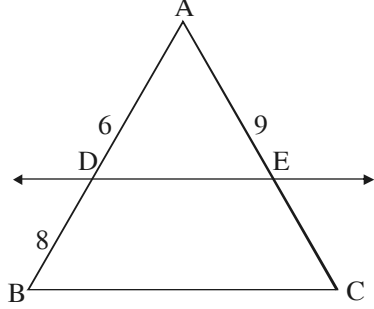
- A) $2\frac{83}{100}$ B) $2.\overline{83}$ C) $2.\overline{83}$ D) $\frac{283}{100}$



198. In ΔABC , line $DE \parallel$ side BC

$$l(AD) = 6, l(DB) = 8$$

$$l(AE) = 9, l(EC) = \underline{\hspace{2cm}}$$

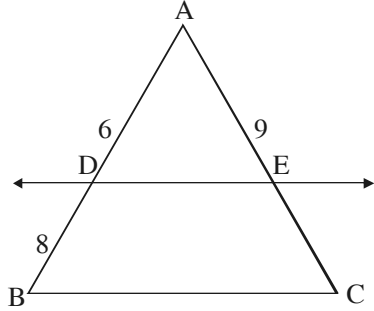


- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12

१९८. ΔABC मध्ये, रेष $DE \parallel$ बाजू BC

$$l(AD) = 6, l(DB) = 8$$

$$l(AE) = 9, l(EC) = \underline{\hspace{2cm}}$$



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

199. $\frac{4a^2 - 12ab + 9b^2}{2a - 3b} = ?$

- A) $2a + 3b$ B) $2a + b$ C) $2a - 3b$ D) $2a - 4b$

१९९. $\frac{4a^2 - 12ab + 9b^2}{2a - 3b} = ?$

- A) $2a + 3b$ B) $2a + b$ C) $2a - 3b$ D) $2a - 4b$

200. The length and breadth of a room are 5 m and 3 m respectively. If tiles of dimensions 25 cm \times 25 cm are to be fitted on the floor of the room, how many tiles will be required ?

- A) 480 B) 120 C) 240 D) 180

२००. एका खोलीची लांबी आणि रुंदी अनुक्रमे 5 मी व 3 मी आहे. जर 25 सेंमी \times 25 सेंमी मापे असलेल्या फरश्या खोलीमध्ये खालच्या बाजूस बसवायच्या असल्यास किती फरश्या लागतील ?

- A) 480 B) 120 C) 240 D) 180



SPACE FOR ROUGH WORK