



1. सध्या महाराष्ट्राची नेमबाजीमधील 'सुवर्णकन्या' म्हणून कोणाला ओळखले जाते ?

- (1) अंजली भागवत (2) तेजस्विनी सावंत  
(3) भाग्यश्री थिपसे (4) भाग्यश्री बिले

At present who is known as the 'Golden Girl' of Maharashtra in the field of shooting ?

- (1) Anjali Bhagwat (2) Tejaswini Sawant  
(3) Bhagyashree Thipase (4) Bhagyashree Bile

2. तेलंगन विषयासाठी नेमलेल्या समितीचे नव्व काय ?

- (1) श्रीकृष्ण (2) महाजन  
(3) रेड्डी (4) नागराजन

Which Committee is appointed for Telangan issue ?

- (1) Shri Krishna (2) Mahajan  
(3) Reddy (4) Nagarajan

3. नोव्हेंबर 2010 मध्ये निवडून आलेल्या, बिहारमधील नवीन मुख्यमंत्र्याचे नाव सांगा.

- (1) सुरजीत कुमार मोदी (2) नितीश कुमार  
(3) लालूप्रसाद यादव (4) रामविलास पासवान

Name the New Chief Minister of Bihar, who is elected in Nov. 2010.

- (1) Sushil Kumar Modi (2) Nitish Kumar  
(3) Laju Prasad Yadav (4) Ramvilas Paswan

4. 47 व्या महाराष्ट्र राज्य मराठी चित्रपट पुरस्कार सोहळ्यामध्ये कोणत्या चित्रपटाची उत्कृष्ट मराठी चित्रपट म्हणून निवड झाली ?

- (1) स्वस  
(2) विहिर  
(3) मी शिवाजीराजे भोसले बोलतोय  
(4) हरिश्चंद्राची फॅक्टरी

Which cinema is selected as a best Marathi cinema during 47<sup>th</sup> Maharashtra State Marathi film festival ?

- (1) Swas  
(2) Wihir  
(3) Mi Shivajiraje Bhosale Boltoy  
(4) Harischandrachi Factory

कवल्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

5. सचिन तेंडुलकर यांना मानद ग्रुप कॅप्टन म्हणून लष्कराच्या कोणत्या दलाने मान्यता दिली आहे ?

- (1) तटरक्षक दल (2) भूदल  
(3) नौदल (4) हवाईदल

Which defence force has approved Sachin Tendulkar as a Honorary Group Captain ?

- (1) Coast Guard (2) Army  
(3) Navy (4) Air Force

6. नाटो या संघटनेची 2010 वर्षील सभा \_\_\_\_\_ मध्ये पार पडली.

- (1) स्पेन (2) रशिया  
(3) पोर्तुगाल (4) अफगाणिस्तान

The 2010 Summit of NATO meeting was held in \_\_\_\_\_

- (1) Spain (2) Russia  
(3) Portugal (4) Afghanistan

7. सन् 2010 हे वर्ष संयुक्त राष्ट्र संघटनेकडून \_\_\_\_\_ वर्षे म्हणून घोषित करण्यात आले आहे.

- (1) जागतिक साक्षरता  
(2) पर्यावरण रक्षण  
(3) आंतरराष्ट्रीय जैव विविधता  
(4) दहशतवादविरोधी

The year 2010 is declared as the year of \_\_\_\_\_ by UNO.

- (1) World literacy  
(2) Protection of environment  
(3) International Bio-diversity  
(4) Anti terrorism

8. सोशल नेटवर्किंगमुळे हजारो युवक तहरीर चौकत जमा झाले तो कोणत्या शहरात आहे ?

- (1) कैरो (2) त्रिपोली  
(3) बागदाद (4) मस्कत

By social networking the thousands of youth organized at Tarrir Square is placed in which city ?

- (1) Cairo (2) Tripoli  
(3) Bagdad (4) Muscat

रुफ्त्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

9. ज्योतिबा फुले यांनी आपला 'गुलामगिरी' हा ग्रंथ \_\_\_\_\_ यांना समर्पित केला.

- (1) सामाजिक न्यायसाठी लढा देणारे भारतीय
- (2) गुलामांना स्वातंत्र्य करण्यासाठी लढा देणारे अमेरिकन
- (3) राज्यक्रांतीसाठी लढा देणारे फ्रेंच
- (4) भारतात सामाजिक न्यायसाठी लढा देणारे ब्रिटिश

Jyotiba Phule dedicated his book 'Gulamgiri' to those \_\_\_\_\_

- (1) Indians, who had fought for social justice
- (2) Americans, who had fought to free slaves
- (3) Frenchmen, who had fought for revolution
- (4) British, who had fought for Indian social justice

10. औद्योगिक संशोधनासाठी भारत सरकारने 1940 साली \_\_\_\_\_ ही संस्था स्थापन केली.

- (1) टाटा इन्स्टिट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च
- (2) कौन्सिल फॉर सायंटिफिक अँड इंडस्ट्रियल रिसर्च
- (3) भाभा अटॉमिक रिसर्च सेंटर
- (4) इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी

For industrial research, in 1940, the Government of India established \_\_\_\_\_

- (1) Tata Institute of Fundamental Research
- (2) Council for Scientific and Industrial Research
- (3) Bhabha Atomic Research Centre
- (4) Indian Institute of Technology

11. राजा रवि वर्मा हे प्रख्यात \_\_\_\_\_ होते.

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| (1) कादंबरीकार   | (2) जादूगार |
| (3) तेल चित्रकार | (4) कवी     |

Raja Ravi Varma was a famous \_\_\_\_\_

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| (1) Novelist    | (2) Magician |
| (3) Oil painter | (4) Poet     |

12. ऐतिहासिक दृष्ट्या 1761-1999 या काळात भारताच्या औद्योगिक विकासाचे दोनळपणे \_\_\_\_\_ प्रमुख कातखंड दाखवता येतील.

- (1) सात (2) सहा  
(3) चार (4) पाच

Historically, during 1761-1999, Industrial Development of India can grossly be divided into \_\_\_\_\_ periods.

- (1) Seven (2) Six  
(3) Four (4) Five

13. इ.स. 1854 मध्ये भारतात सर्व प्रथम \_\_\_\_\_ येथे सुतागिणी अस्तित्वात आली.

- (1) अहमदाबाद (2) नागपूर  
(3) मुंबई (4) सुरत

In 1854, the first cotton mill in India was set up in \_\_\_\_\_

- (1) Ahmedabad (2) Nagpur  
(3) Mumbai (4) Surat

14. ज्या क्षेत्रावर शासनाची मालकी, नियंत्रण असून व्यवस्थापनाची शासन करते त्यास \_\_\_\_\_ म्हणतात.

- (1) संयुक्त क्षेत्र (2) खाजगी क्षेत्र  
(3) सार्वजनिक क्षेत्र (4) सहकारी क्षेत्र

The sector which owned, controlled and managed by the states, is known as \_\_\_\_\_

- (1) Joint sector (2) Private sector  
(3) Public sector (4) Co-operative sector

15. इ. स. \_\_\_\_\_ मध्ये भारताने आर्थिक उदारकरणाचे 'नवे आर्थिकयुक्त धोरण' स्वीकारले.

- (1) 1991 (2) 1951  
(3) 1978 (4) 1981

In \_\_\_\_\_, India adopted a 'New Economic Policy' under which the economy was liberalized.

- (1) 1991 (2) 1951  
(3) 1978 (4) 1981

संख्या जागासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK



16. 1956 चे औद्योगिक धोरण \_\_\_\_\_ या समितीच्या रिपोर्टशीवर आधारलेले होते.

- (1) जे. सी. कुमारप्पा (2) राम के. वेपा  
(3) डी. सी. कर्वे (4) अशोक मेहता

Industrial Policy of 1956 was based on the recommendations of the \_\_\_\_\_ Committee.

- (1) J. C. Kumarappa (2) Ram K. Vepa  
(3) D. C. Karve (4) Ashok Mehata

17. स्वातंत्र्यानंतर भारत सरकारने औद्योगिक धोरण परित्यांत \_\_\_\_\_ या वर्षी मान्य केले.

- (1) 1949 (2) 1948  
(3) 1950 (4) 1952

After independence, the Government of India passed the First Industrial Policy resolution in \_\_\_\_\_

- (1) 1949 (2) 1948  
(3) 1950 (4) 1952

18. घटनात साठविलेले पाणी हे \_\_\_\_\_ चे उदाहरण आहे.

- (1) स्थितिज ऊर्जा (2) गतिज ऊर्जा  
(3) अणु ऊर्जा (4) वरीलपैकी नाही

The water stored in dam is an example of \_\_\_\_\_

- (1) Potential energy (2) Kinetic energy  
(3) Atomic energy (4) None of the above

19. किरणोत्सर्गी अणुघटन अल्फा कणाचे निर्गमन होऊन त्याचे नवीन अणुत रूपांतर झाले असता \_\_\_\_\_

- (1) अणुवस्तुमानांक 4 ने आणि अणुअंक 2 ने कमी होतो  
(2) अणुवस्तुमानांक 2 ने आणि अणुअंक 4 ने कमी होतो  
(3) अणुवस्तुमानांक 4 ने आणि अणुअंक 2 ने वाढतो  
(4) अणुवस्तुमानांक व अणुअंक दोन्ही साखेच राहतात

When an atom emits  $\alpha$ -radiation and gets converted into another atom its \_\_\_\_\_

- (1) Mass number decreases by 4 and atomic number decreases by 2  
(2) Mass number decreases by 2 and atomic number decreases by 4  
(3) Mass number increases by 4 and atomic number increases by 2  
(4) Both mass number and atomic number remains same

रुख्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

20. सुस्पष्ट दृष्टीचे लघुतम अंतर \_\_\_\_\_ असते.

- (1) 10 से.मी. (2) 20 से.मी.  
(3) 25 से.मी. (4) 30 से.मी.

The least distance of distinct vision is \_\_\_\_\_

- (1) 10 cm (2) 20 cm  
(3) 25 cm (4) 30 cm

21. चंद्राचा पृथ्वीभोवती एक परिभ्रमण करण्यास \_\_\_\_\_ दिवस लागतात.

- (1) 34 (2) 27.3  
(3) 30 (4) 365

The moon takes \_\_\_\_\_ days to complete one revolution around the earth.

- (1) 24 (2) 27.3  
(3) 30 (4) 365

22. \_\_\_\_\_ पासून प्लॅस्टर ऑफ पॅरिस बनवितात.

- (1) निरुपयोगी प्लॅस्टर (2) तुरती  
(3) जिप्सम (4) कॉपर सल्फेट

Plaster of Paris is prepared from \_\_\_\_\_

- (1) Dead burnt plaster (2) Alum  
(3) Gypsum (4) Copper Sulphate

23. पदार्थाच्या एका ग्रॅम-मोल मधील रेणुंची संख्या \_\_\_\_\_ इतकी असते.

- (1) M (2) N  
(3) A (4) X

One gram-mole of a substance contains \_\_\_\_\_ number of molecules.

- (1) M (2) N  
(3) A (4) X

कळत्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

24. खालीलपैकी असत्य विधान कोणते आहे ?

- (1) लायसोसोम फक्त प्राण्यांच्या पेशीतच असतात
- (2) बेंडकाच्या पिल्लाचे (tadpole) बेंडकात रूपांतर होत असताना त्याच्या शेपुटाचे पचन लायसोसोम द्वारे केल्या जाते
- (3) लायसोसोम ही पेशीची 'मल निस्सारण संस्था' आहे
- (4) लायसोसोम हे पेशीत असलेल्या कार्बोहायड्रेट्स व भेद यांचे ऑक्सिडेशन करतात

Which one of the following is not true ?

- (1) Lysosomes are present only in animal cells
- (2) When tadpole transforms into frog, the tail is digested by Lysosomes
- (3) Lysosome is the cell's waste disposal system
- (4) Lysosomes oxidise carbohydrates and fats, present in the cells

25. \_\_\_\_\_ ही पाण्यात विरघळणारी जीवनसत्त्वे आहेत.

- (1) A, B व K
- (2) A व C
- (3) A, B व D
- (4) B व C

\_\_\_\_\_ are water soluble vitamins.

- (1) A, B and K
- (2) A and C
- (3) A, B and D
- (4) B and C

26. मधुमेह विकारामध्ये \_\_\_\_\_ चा वापर केला जातो.

- (1) इंटरफेरॉन
- (2) इन्सुलिन
- (3) एरिथ्रोपोयेटिन
- (4) सोमाटोस्टॅटिन

In diabetic condition \_\_\_\_\_ is used.

- (1) Interferon
- (2) Insulin
- (3) Erythropoietin
- (4) Somatostatin

27. भारतामध्ये \_\_\_\_\_ या वर्षी इंग्रजी हे शिक्षण्याचे माध्यम म्हणून चालू करण्यात आले.

- (1) 1834
- (2) 1835
- (3) 1850
- (4) 1857

In the year \_\_\_\_\_ English was made the medium of instruction in India.

- (1) 1834
- (2) 1835
- (3) 1850
- (4) 1857

कच्च्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.



28. भारतामध्ये रेल्वेची सुरुवात ड्राफी ल्यब्रोरेस भारताचे गव्हर्नर जनरल \_\_\_\_\_ हे होते.

- (1) लॉर्ड रिपन (2) लॉर्ड डलहौसी  
(3) लॉर्ड कर्झन (4) लॉर्ड कनिंग

\_\_\_\_\_ was the Governor General of India when railways were introduced in India.

- (1) Lord Rippon (2) Lord Dalhousie  
(3) Lord Curzon (4) Lord Canning

29. 1857 चे 'स्वातंत्र्य सप्त' हा ग्रंथ \_\_\_\_\_ यांनी लिहिला.

- (1) मोतीलाल नेहरु (2) महात्मा गांधी  
(3) वि. दा. सावरकर (4) विनोबा भावे

'The War of Indian Independence 1857' the book was written by \_\_\_\_\_

- (1) Motilal Nehru (2) Mahatma Gandhi  
(3) V. D. Savarkar (4) Vinoba Bhave

30. मुंबई-ठाणे हा पहिला रेल्वे मार्ग कोणत्या सुट्याला ?

- (1) 1855 (2) 1853  
(3) 1857 (4) 1856

When did the First Mumbai-Thane Railway line started ?

- (1) 1855 (2) 1853  
(3) 1857 (4) 1856

31. स्वराज्य, स्वदेशी, बहिष्कार व राष्ट्रीय शिक्षण या चतुःसूत्रीचे पुरस्कर्ते कोण होते ?

- (1) महात्मा गांधी (2) गो. कृ. गोखले  
(3) लोकमान्य टिळक (4) सुभाषचंद्र बोस

Who was the proponent of the Four-point formula (Chatuhsetri) : Self Government (Swaraj), Use of Domestic Products (Swadeshi), Boycott (Bahiakar) and National Education (Rashtriya Shikshan) ?

- (1) Mahatma Gandhi (2) G. K. Gokhale  
(3) Lokmanya Tilak (4) Subhaschandra Bose

कच्चा कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

32. 'गुलामगिरी' हा ग्रंथ कोणी लिहिला ?

- (1) न्यायमूर्ती रानडे (2) भाऊ दाजी लाड  
(3) महात्मा ज्योतिबा फुले (4) र. धो. कर्वे

Who wrote the book 'Gulamgiri' ?

- (1) Justice Ranade (2) Bhanu Daji Lad  
(3) Mahatma Jyotiba Phule (4) R. D. Karve

33. \_\_\_\_\_ हे 1857 च्या उठावाच्या वेळेस भारताचे गवर्नर जनरल होते.

- (1) लॉर्ड डलहौसी (2) लॉर्ड कॉर्नवॉलिस  
(3) थॉमस म्युन्रो (4) लॉर्ड कॅनिंग

\_\_\_\_\_ was the Governor General of India when 1857 revolt broke out.

- (1) Lord Dalhousie (2) Lord Cornwallis  
(3) Thomas Munro (4) Lord Canning

34. प्रमुख शेतकरीविषयक उठावांपैकी 1875 चा उठावचा उठाव हा \_\_\_\_\_ येथे घडला.

- (1) पुणे आणि सांगली  
(2) मुंबई आणि पुणे  
(3) पुणे आणि अहमदनगर  
(4) अहमदनगर व मुंबई

Deccan riots of 1875 were major agrarian revolt in \_\_\_\_\_

- (1) Poona and Sangli  
(2) Mumbai and Poona  
(3) Poona and Ahmednagar  
(4) Ahmednagar and Mumbai

35. 2001 च्या जनगणनेनुसार भारतात सर्वांत कमी लोकसंख्या \_\_\_\_\_ राज्यात आहे.

- (1) सिक्किम (2) केरळ  
(3) महाराष्ट्र (4) मेघालय

As per the 2001 census \_\_\_\_\_ state of India has the lowest population.

- (1) Sikkim (2) Kerala  
(3) Maharashtra (4) Meghalaya

कच्च्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

36. मुंबई बंदरावरील माल वाहतुकीचा ताण कमी करण्यासाठी \_\_\_\_\_ येथे नवीन बंदर विकसित केले आहे.

- (1) हलदिया (2) नवा-शेवा  
(3) मार्मागोबा (4) कांदला

The new port is developed at \_\_\_\_\_ for reducing burden of goods transportation in Mumbai port.

- (1) Haldia (2) Nava-Sheva  
(3) Marmagao (4) Kandla

37. बहुस्तरीय वाढ हे \_\_\_\_\_ वनस्पतीचे वैशिष्ट्य आहे.

- (1) निमसदाहरित (2) शुष्क सदाहरित  
(3) अर्ध सदाहरित (4) पानझडी

Multilayered growth is the characteristic of \_\_\_\_\_ vegetation.

- (1) Semi-evergreen (2) Dry-evergreen  
(3) Wet-evergreen (4) Deciduous

38. \_\_\_\_\_ चा दिवशी द्विभाषिक मुंबई राज्य अस्तित्वात आले.

- (1) 1 डिसेंबर 1957 (2) 1 नोव्हेंबर 1956  
(3) 26 जानेवारी 1958 (4) 15 ऑगस्ट 1947

Bilingual province of Mumbai came into existence on \_\_\_\_\_

- (1) 1 Dec. 1957 (2) 1 Nov. 1956  
(3) 26 Jan. 1958 (4) 15-Aug. 1947

39. दक्षिण भारतातील कोणत्या नदीच्या खोऱ्यातील जलसंधारण सर्वात मोठे आहे ?

- (1) कृष्णा (2) पेरियार  
(3) गोदावरी (4) कावेरी

Which river basin is the largest water resource of Southern India ?

- (1) Krishna (2) Periyar  
(3) Godavari (4) Kaveri

कृपया कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

40. महाराष्ट्राचा \_\_\_\_\_ जिल्हा गुजरात-च मध्यप्रदेश या राज्यांच्या सीमेवर आहे.

- (1) नाशिक (2) धुळे  
(3) जळगाव (4) बुलढाणा

\_\_\_\_\_ district of Maharashtra is located on the boarder of Gujarat and Madhyapradesh.

- (1) Nashik (2) Dhule  
(3) Jalgaon (4) Buldhana

41. नैसर्गिक वायूचे सर्वांत जास्त उत्पादन \_\_\_\_\_ येथे होते.

- (1) मुंबई हल (2) नाशिरा  
(3) दिग्बोई (4) कोयाली

Natural gas is produced at \_\_\_\_\_ on a large scale.

- (1) Mumbai High (2) Nazira  
(3) Digboi (4) Koyali

42. महाराष्ट्र राज्यात मान्सूनपूर्व पर्जन्यास \_\_\_\_\_ म्हणतात.

- (1) आग्रसरी (2) कांची बहार सरी  
(3) कालबैसाखी (4) आंधी

The pre monsoon showers in Maharashtra are called \_\_\_\_\_

- (1) Mango Showers (2) Coffee Blossoms  
(3) Kalbaisakhi (4) Aandhi

43. पुढीलपैकी कोणता अधिकार मूलभूत अधिकारात मोडत नाही ?

- (1) भाषण स्वातंत्र्य  
(2) समसतेचा हक्क  
(3) मालमतेचा अधिकार  
(4) स्वतःच्या पसंतीचा धर्म स्वीकारण्याचा हक्क

Which one of the following is not the fundamental right ?

- (1) Freedom of speech  
(2) Right to equality  
(3) Right to property  
(4) Right to follow the religion of one's choice

कच्च्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

44. मुंबई उच्च न्यायालयाची खंड पीठे कोठे-कोठे आहेत ?

- (1) औरंगाबाद नागपुर नासिक
- (2) औरंगाबाद नागपुर पणजी
- (3) मुंबई नागपुर पणजी
- (4) मुंबई पणजी नासिक

Where are Mumbai High Courts benches ?

- (1) Aurangabad Nagpur Nasik
- (2) Aurangabad Nagpur Panjim
- (3) Mumbai Nagpur Panjim
- (4) Mumbai Panjim Nasik

45. भारतीय राज्यघटनेच्या विभाग 3 मधील कलम \_\_\_\_\_ मध्ये 'स्वातंत्र्याच्या अधिकाराची' तरतूद केली आहे.

- (1) 36 ते 51
- (2) 29 ते 30
- (3) 19
- (4) 32 ते 35

The provision to 'right to freedom' is situated in the part 3 and article \_\_\_\_\_ of the Indian constitution.

- (1) 36 to 51
- (2) 29 to 30
- (3) 19
- (4) 32 to 35

46. सरकारचे विधेयकाचा आराखडा \_\_\_\_\_ तयार करतात.

- (1) मंत्री
- (2) संसदीय सचिव
- (3) लोकसभेचा सभापती
- (4) राज्यसभेचा सभापती

The draft of Government Bill is prepared by \_\_\_\_\_

- (1) A Minister
- (2) The Parliamentary Secretary
- (3) The Speaker of the Lok Sabha
- (4) The Speaker of the Rajya Sabha

खाली जागा साठी वापरा /SPACE FOR ROUGH WORK

47. महाराष्ट्र नगरपालिकाची कितली वर्गात विभागणी केली आहे ?

- (1) 4 (2) 3  
(3) 2 (4) 1

Municipal Council in Maharashtra is divided in \_\_\_\_\_ categories.

- (1) 4 (2) 3  
(3) 2 (4) 1

48. \_\_\_\_\_ साली भारतीय संसदेने 'भारतीय - नागरिकत्वाचा कायदा' संमत केला.

- (1) 1949 (2) 1976  
(3) 1955 (4) 1952

The Parliament of India passed 'The Citizenship Act of India' in the year \_\_\_\_\_

- (1) 1949 (2) 1976  
(3) 1955 (4) 1952

49. पुढीलपैकी कोणता कर राज्यसरकार जातो ?

- (1) उत्पादन शुल्क (2) आणकर  
(3) महामंडल कर (4) जमीन मालसुल

Which of the following is a State Government Tax ?

- (1) Custom duty (2) Income tax  
(3) Corporation tax (4) Land Revenue

50. खाजगी विधेयक म्हणजे

- (1) की जे विधेयक पंतप्रधानानी मांडले  
(2) की जे विधेयक मंत्र्याने मांडले  
(3) की जे विधेयक संसदस्थितिका सदस्याने मांडले  
(4) की जे विधेयक सामान्य नागरिकांसाठी जाते

Private bill means

- (1) Which was placed by Prime Minister  
(2) Which was placed by Minister  
(3) Which was placed by member of Parliament other than Minister  
(4) Which bill for common people

रुग्ण्य कायदासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.



51. खालील समीकरणामधील 'A' आणि 'B' ची किंमत काढा.

$$\frac{36}{A} = \frac{54}{B} = \frac{81}{63}$$

- (1) A = 28 B = 42 (2) A = 22 B = 46  
 (3) A = 42 B = 28 (4) A = 32 B = 44

Find the values of 'A' and 'B' in the following equation.

$$\frac{36}{A} = \frac{54}{B} = \frac{81}{63}$$

- (1) A = 28 B = 42 (2) A = 22 B = 46  
 (3) A = 42 B = 28 (4) A = 32 B = 44

52. खालील प्रश्नामध्ये चौक्यातील आठ जागा एका विशिष्ट सूत्राने भरल्या आहेत. ते सूत्र ओळखून व त्या आधारे खालील चार पर्यायांमधून प्रश्न चिन्हाच्या जागी येणारी संख्या शोधा.

36	64	81
49	100	?
121	144	169

- (1) 16 (2) 9  
 (3) 225 (4) 196

In the following question 8 of the 9 cells are filled according to some rule. Find the missing number from the four alternatives given below.

36	64	81
49	100	?
121	144	169

- (1) 16 (2) 9  
 (3) 225 (4) 196

53. वृक्षांच्या रांगेत एक वृक्ष दोन्ही बाजूकडून 5 वा आहे. तर त्या रांगेत किती वृक्ष आहेत ?

- (1) 8 (2) 9  
 (3) 10 (4) 11

In a row of trees, one tree is fifth from either end of the row. How many trees are there in the row ?

- (1) 8 (2) 9  
 (3) 10 (4) 11

कच्च्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

54. खालील प्रत्येकमध्ये वर्तुळाच्या भोवती असलेल्या अंकांचे संबंध सोडून प्रश्न चिन्हाच्या जागी कोणता अंक येईल तो सर्वांसामुन निवडा.

$$25 \begin{array}{c} 16 \\ \circlearrowleft 729 \\ 121 \end{array} 49, \quad 36 \begin{array}{c} 1 \\ \circlearrowleft 361 \\ 49 \end{array} 25, \quad 81 \begin{array}{c} 9 \\ \circlearrowleft ? \\ 16 \end{array} 100$$

- (1) 256 (2) 225  
(3) 676 (4) 324

Observe the given number relation around the circle and find out the number in the place of the question mark.

$$25 \begin{array}{c} 16 \\ \circlearrowleft 729 \\ 121 \end{array} 49, \quad 36 \begin{array}{c} 1 \\ \circlearrowleft 361 \\ 49 \end{array} 25, \quad 81 \begin{array}{c} 9 \\ \circlearrowleft ? \\ 16 \end{array} 100$$

- (1) 256 (2) 225  
(3) 676 (4) 324

55. जा स्वतंत्र दिवस रविवारी येत असेल तर येणारा प्रजासत्ताक दिवस कोणत्या दिवशी येईल ?

- (1) रविवार (2) बुधवार  
(3) शुक्रवार (4) गुरुवार

If independence day falls on Sunday, the coming Republic Day will fall on

- (1) Sunday (2) Wednesday  
(3) Friday (4) Thursday

56. शिर्षासन करीत असताना स्वप्निलची पाठ पश्चिम दिशेला होती, तर त्याचा उजवा हाथ कोणत्या दिशेला राहिल ?

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

While doing Shirsasana, Swapanil's back faced west. In which direction would his right hand be ?

- (1) West (2) South  
(3) East (4) North

57. प्रस्तावकोंची पाण्यातील प्रतिमा करी दिसेल ते पर्यायामधून शोधा.

LNS

- (1) FNŞ (2) LNŞ  
(3) FNŞ (4) ŞNF

Find the correct water image from the alternatives.

LNS

- (1) FNŞ (2) LNŞ  
(3) FNŞ (4) ŞNF

58. एक माणूस पश्चिमेला 30 मीटर्स चालत गेला. नंतर उजवीकडे वळून तो 30 मीटर्स गेला. त्यानंतर त्याच्या डावीकडे वळून तो 20 मीटर्स गेला. पुन्हा डावीकडे वळून तो 30 मीटर्स गेला. तो त्याच्या सुरुवातीच्या जागेपासून किती अंतरावर आहे ?

- (1) 20 मीटर्स (2) 30 मीटर्स  
(3) 50 मीटर्स (4) यापैकी नाही

A man walks 30 metres towards west. Then, turning to his right, he walks 30 metres. Then, turning to his left, he walks 20 metres. Again, he turns to his left and walks 30 metres. How far is he from his initial position ?

- (1) 20 metres (2) 30 metres  
(3) 50 metres (4) None of these

59. जर इंग्रजी बाराघडी मधील S ते Y ही अक्षरे उलट्या क्रमाने लिहिल्या गेली तर ग्रीकटून दुसरे अक्षर कोणते ?

- (1) R (2) T  
(3) S (4) Y

If letters from S to Y are written in reverse order, which is second last letter ?

- (1) R (2) T  
(3) S (4) Y

60. आजपासून दोन दिवसांनंतर क्रिसमस आहे. क्रिसमसला रविवार आहे. तर आजपासून दोन दिवसांआगोदरचा दिवस कोणता ?

- (1) सोमवार (2) रविवार  
(3) गुह्यवा (4) रविवार

Two days after today is Christmas. Christmas falls on Sunday. What was the day two days before today ?

- (1) Monday (2) Sunday  
(3) Thursday (4) Saturday

रुक्क्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

61. पाच मुली रांगेत बसल्या आहेत. राशी ही सुलेखा किंवा आभाच्या शेजारी बसलेली नाही. अनुराधा ही सुलेखाच्या शेजारी नाही. राशी ही मोनिकाच्या शेजारी बसली आहे. मोनिका ही रांगेच्या मध्याभागी आहे. तर अनुराधा कोणाच्या शेजारी बसली आहे ?

- (1) राशी (2) सुलेखा  
(3) आभा (4) मोनिका

Five girls are sitting in a row. Rashi is not adjacent to Sulekha or Abha. Anuradha is not adjacent to Sulekha. Rashi is adjacent to Monika. Monika is at the middle in the row. Then, Anuradha is adjacent to whom out of the following ?

- (1) Rashi (2) Sulekha  
(3) Abha (4) Monika

62. एका माणसाचा परिचय करून देताना ती स्त्री म्हणाली, "मांची पत्नी ही माझा वडिलांची एक मुलगी आहे." त्या पुरुषाचे स्त्रीशी नसे काय ?

- (1) पत्नी (2) भाऊ  
(3) सासरा (4) बापकी नाही

Introducing a man, a woman said, "His wife is the only daughter of my father." How is that man related to the woman ?

- (1) Husband (2) Brother  
(3) Father-in-law (4) None of these

63. प्रश्नार्थक चिन्हाच्या ठिकाणी चेणारा अक्षरा साधा.

27	9	15
22	4	12
5	?	3

- (1) 5 (2) 6  
(3) 3 (4) 2

Find the number in place of question mark.

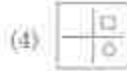
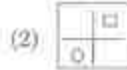
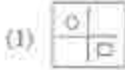
27	9	15
22	4	12
5	?	3

- (1) 5 (2) 6  
(3) 3 (4) 2

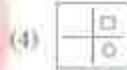
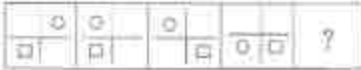
करव्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

64. दिलेल्या पर्यायातून योग्य आकृती निवडून आकृत्यांचा क्रम पूर्ण करा.



Complete the following series of figures by selecting appropriate option.



65. एका सांकेतिक भाषेत 'dom pul ta' म्हणजे 'being hot food', 'pul tir sop' म्हणजे 'food is good', and 'tak da sop' means 'good bright bay', तर त्या भाषेत 'hot' कसे लिहिले जाईल ?

- (1) dom (2) pul  
(3) ta (4) ठरवता येत नाही

In a certain code language, 'dom pul ta' means 'being hot food', 'pul tir sop' means 'food is good', and 'tak da sop' means 'good bright bay'. Which of the following does mean 'hot' in that language ?

- (1) dom (2) pul  
(3) ta (4) cannot be determined.

66. एक मुलगा शाही 6 किमी वेगाने घरापासून शाळेपर्यंत चालतो तो शाही 2 किमी वेगाने परत घरी चालत येतो तर त्याचा चालण्याचा सरासरी वेग किती ?

- (1) शाही 8 किमी (2) शाही 3 किमी  
(3) शाही 4 किमी (4) शाही 5 किमी

A boy walks from his home to school at 6 kmph. He walks back at a speed of 2 kmph. His average speed is

- (1) 8 kmph (2) 3 kmph  
(3) 4 kmph (4) 5 kmph

कळ्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

67. जर POT, TEA, PET, PEN हे शब्द 274, 431, 234, 235 असे लिहिले जात असतील तर TAPE हा शब्द कशाप्रकारे लिहिला येईल ?

- (1) 4123 (2) 2471  
(3) 4234 (4) 4231

The words POT, TEA, PET, PEN are written as 274, 431, 234, 235 resp. How will the word TAPE be written ?

- (1) 4123 (2) 2471  
(3) 4234 (4) 4231

68. 4 टक्के मीठ असलेल्या 7 लिटर समुद्राच्या पाण्यामधून 1 लिटर पाण्याचे वाष्पीभवन झाल्यास उरलेल्या द्रावणात मिठाचे प्रमाण काय असेल ?

- (1) 4% (2) 4.33%  
(3) 4.5% (4) 4.66%

One litre of water is evaporated from 7 litres of sea water containing 4% salt. The % of salt in the remaining of solution is

- (1) 4% (2) 4.33%  
(3) 4.5% (4) 4.66%

69. खालील संख्याक्रम पूर्ण करण्यासाठी योग्य पर्याय निवडा.

5, 9, 17, 29, 45, \_\_\_\_\_

- (1) 60 (2) 65  
(3) 68 (4) 70

Complete the following number series by selecting appropriate option.

5, 9, 17, 29, 45, \_\_\_\_\_

- (1) 60 (2) 65  
(3) 68 (4) 70

70. पाच न्यक्ती रांगेत उभ्या आहेत. रवी राजनच्या पुढे नाही. रेखा सर्वांत पुढे आहे. राजन राहुलच्या मागे आहे. रेणू रवीच्या मागे आहे. राजन रेणूच्या मागे नाही तर रांगेत सर्वांत शेवटी कोण आहे ?

- (1) राजन (2) रवी  
(3) राहुल (4) रेणू

Five friends are standing in a row, Ravi is not ahead of Rajan, Rekha is in the front. Rajan is behind Rahul. Renu is behind Ravi. Rajan is not behind Renu. Who is at the end of the line ?

- (1) Rajan (2) Ravi  
(3) Rahul (4) Renu

कच्च्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.



71. गटात न बसणारी जोडी बाजूला काढा.

- (a) चंद्रगुप्त : मौर्य  
(b) बाबर : मुघल  
(c) कनिष्क : कुषाण  
(d) महावीर : जैन

- (1) (a) (2) (b)  
(3) (c) (4) (d)

Choose the odd pair of words.

- (a) Chandragupta : Maurya  
(b) Babar : Mughal  
(c) Kanishka : Kushan  
(d) Mahavira : Jainism

- (1) (a) (2) (b)  
(3) (c) (4) (d)

72. प्रत्येक बाजू 3 सेंमी लांबीची असलेल्या घनाकडीला सर्व बाजूंनी लाल रंग दिला आहे. ही घनाकडी कापून तिचे 1 सेंमी लांबीचे घन टोकळे तयार केले. फक्त एकूण बाजू लाल रंगाने रंगविली आहे. असे किती टोकळे असतील ?

- (1) 4 (2) 6  
(3) 1 (4) 9

A 3 cm cube has been painted red on all its sides. It is cut into one cm cubes. How many cubes will be there with only one side red ?

- (1) 4 (2) 6  
(3) 1 (4) 9

73. गटात न बसणारा शब्द जोडा.

- (a) नाबंजर  
(b) सुवेड  
(c) मिसिसिपी  
(d) कोलोराडो

- (1) (a) (2) (b)  
(3) (c) (4) (d)

Choose the odd one out.

- (a) Niger  
(b) Suez  
(c) Mississippi  
(d) Colorado

- (1) (a) (2) (b)  
(3) (c) (4) (d)

कसल्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

74. खालील प्रश्न हा दिलेल्या आकृत्यांवर आधारित आहे. खालील प्रश्नामध्ये दिलेल्या तीन गटांमध्ये असणारे संबंध दाखविणारी आकृती निवडा.  
पुरुष, स्त्रीया, मुली.



Following question is based on the following diagrams. Choose the diagram that illustrates the relationship among three given classes described in the following question.

Male, Female, Girls.



75. BDF : HIL :: MOQ : ?

(1) XVT

(2) TVX

(3) VTX

(4) TUX

BDF : HIL :: MOQ : ?

(1) XVT

(2) TVX

(3) VTX

(4) TUX

76. एका गाडीमध्ये 50 कोबड्या, 45 शेड्या, 8 उट आणि काही गुरांही आहेत. जर गाडीमध्ये असलेल्या एकूण डोक्यांपेक्षा 224 पाय अधिक असतील गुरांच्यांची संख्या किती ?

(1) 5

(2) 8

(3) 10

(4) 15

In a caravan in addition to 50 hens there are 45 goats and 8 camels with some keepers. If the total number of feet be 224 more than the number of heads in the caravan, the number of keepers are

(1) 5

(2) 8

(3) 10

(4) 15

कळ्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

77. बोम्ब पर्याय निम्न क्रम पूर्ण करो.

हिटलर : जर्मनी तसेच \_\_\_\_\_

- (1) शेक्सपियर : इंग्लंड (2) तुलसीदास : भारत  
(3) मुसोलिनी : इटली (4) बोरोस येलसिन : रशिया

Select the correct option to complete the sequence.

Hitler : Germany, \_\_\_\_\_

- (1) Shakespeare : England (2) Tulsiadas : India  
(3) Mussolini : Italy (4) Boris Yeltsin : Russia

78. खालील प्रश्नामध्ये नऊ कप्पे असलेले चौकट दिले असून प्रत्येकात अठरा कप्पे एका विशिष्ट नियमानुसार भरल्या आहेत. त्याच नियमानुसार, रिकाला कप्प्या भरण्यासाठी योग्य पर्याय निवडा.

81	25	729
9	7	125
512	64	8

- (1) 3 (2) 4  
(3) 5 (4) 6

Following question there is a square having nine cells. Eight of the cells have been filled in with numbers by using certain rule. Find the correct alternative to fill in the empty cell by the same rule.

81	25	729
9	?	125
512	64	8

- (1) 3 (2) 4  
(3) 5 (4) 6

79. 1 एप्रिल 1989 या दिवशी शनिवार होता तर 1975 च्या बाल्दिनाला कोणता नार होता ?

- (1) रविवार (2) शुक्रवार  
(3) शनिवार (4) सोमवार

If it was a Saturday on 1<sup>st</sup> April 1989, what would have been the day on Children's Day of the year 1975 ?

- (1) Sunday (2) Friday  
(3) Saturday (4) Monday

बऱ्याच कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

80. योग्य पर्याय निवडा.

मनुष्य : चरित्र : : राष्ट्र : ?

(अ) नेता

(ब) जनता

(क) भूगोल

(ड) इतिहास

(1) (ड)

(2) (अ)

(3) (क)

(4) (ब)

Select the best alternative:

Man : Biography :: Nation : ?

(a) Leader

(b) People

(c) Geography

(d) History

(1) (d)

(2) (a)

(3) (c)

(4) (b)

81. डॉ. एन. सी. हे लघुरूप खालील तंत्रासाठी वापरले जाते

(1) डिजिटल न्युमरिकल कंट्रोल

(2) डिस्ट्रिब्यूटेड न्युमरिकल कंट्रोल

(3) ड्युएल न्युमरिकल कंट्रोल

(4) डायनामिक न्युमरिकल कंट्रोल

The abbreviation DNC is used to denote

(1) Digital Numerical Control

(2) Distributed Numerical Control

(3) Dual Numerical Control

(4) Dynamic Numerical Control

82. एखाद्या उष्ण पदार्थाचा पृष्ठभाग \_\_\_\_\_ असल्यास त्यापासून होणाऱ्या उष्णतेचे उत्सर्जन अधिक वेगाने होई

(1) खरखरीत व पांढरा

(2) चमकदार व पांढरा

(3) काळा

(4) काळा आणि खरखरीत

A hot body will radiate heat most rapidly if its surface is

(1) Rough and white

(2) Polished and white

(3) Grey

(4) Black and rough

रुख्या जागासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

83. कम्प्युटर एडेड डिजाईन (कॅड) का तंत्रगत माहितीच्या आदानप्रदानासाठी कोणत्या संश्लेषणा बापर केला जातो ?

- (1) जी. आय. एफ. (2) पी. डी. एफ.  
(3) आय. जी. ई. एस. (4) एम. पी. ई. जी.

Following is the data exchange standard in Computer Aided Design (CAD).

- (1) GIF (2) PDF  
(3) IGES (4) MPEG

84. अल्ट्रासोनिक मशिनिंग तंत्राचा बापर करून खालीलपैकी कुठल्या प्रकारच्या पदार्थावर चांगल्या प्रकारे मशिनिंग करता येऊ शकेल ?

- (1) माईल्ड स्टील (2) पित्तळ  
(3) कास्ट आयर्न (4) काच

Which is the most suitable work material that can be machined by ultrasonic machining ?

- (1) Mild steel (2) Brass  
(3) Cast iron (4) Glass

85. ट्रान्सफर मशिनस हा प्रकार खालीलपैकी कुठल्या उपयोगात वापरतात ?

- (1) हार्ड ऑटोमेशन  
(2) सॉफ्ट ऑटोमेशन  
(3) प्रोग्रामेबल ऑटोमेशन  
(4) स्वस्त किमतीचे ऑटोमेशन

Transfer machines are employed under the application of

- (1) Hard Automation  
(2) Soft Automation  
(3) Programmable automation  
(4) Low cost automation

कृपया कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

86. कार्बन मोनोऑक्साईड वायुची फतली मोड्यारो यंत्र खालीलपैकी कोणत्या तत्त्वावर चालते ?

- (1) धर्मत कंडक्टिव्हिटी
- (2) ऑक्सिजन वायूचे पारमॅग्नेटिक गुणधर्म
- (3) नॉन डिस्पर्सिव्ह इन्फ्रारेड अवशोषण
- (4) प्रसरण

A carbon monoxide analyser works on the principle of

- (1) Thermal conductivity
- (2) Paramagnetic properties of  $O_2$
- (3) Non-dispersive infra-red absorption
- (4) Expansion

87. पारंपारिक क्रॉस-प्लाय टायर्सच्या तुलनेत रेडियल प्लाय टायर्सचा हा एक तोटा आहे

- (1) वाहन हळू असताना असम्यकनक्ताक कामगिरी
- (2) वाहन वेगळ असताना असम्यकनक्ताक कामगिरी
- (3) वाहन वाळवण्यासाठी लागणारी जास्त शक्ति
- (4) पावसाच्या कमतरतेमुळे कमजोर पकड

The disadvantage of radial ply tyre compared to cross-ply tyre is

- (1) Uncomfortable ride at low speeds
- (2) Uncomfortable ride at high speeds
- (3) Higher cornering power
- (4) Lower rolling resistance

88. जास्त पसरून अपघात होऊ नये यासाठी वापरल्यात येणारी यंत्रणा खालील ठीकाणी लागलेली असते.

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| (1) मागील ब्रेक्स  | (2) पुढील ब्रेक्स    |
| (3) दुय्यम ब्रेक्स | (4) पार्किंग ब्रेक्स |

Most anti-skid devices are employed on

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (1) Rear brakes      | (2) Front brakes   |
| (3) Secondary brakes | (4) Parking brakes |



89. 'पॉइंट टु पॉइंट न्युमेरिकल कंट्रोल' या तंत्राचा वापर कोणत्या मशिनटूल मध्ये केला जातो ?

- (1) ड्रिलिंग मशीन
- (2) ग्राईंडिंग मशीन
- (3) मिलिंग मशीन
- (4) चापेकी नाही

The machine tool in which point-to-point numerical control system is applied is the

- (1) Drilling machine
- (2) Grinding machine
- (3) Milling machine
- (4) None of the above

90. \_\_\_\_\_ वर आधारित इंजिन पेक्षा इतर कुठलेही इंजिन अधिक कार्यक्षम असू शकत नाही.

- (1) डीझल सायकल
- (2) ड्युएल सायकल
- (3) कार्नॉट सायकल
- (4) ओटो सायकल

No engine can be more efficient than the engine working on

- (1) Diesel cycle
- (2) Dual cycle
- (3) Carnot cycle
- (4) Otto cycle

91. रेफ्रिजेंट (रचवा) कंडेन्सरमध्ये प्रवेश करताना रेफ्रिजेंट पदार्थाची अवस्था खालीलपैकी कोणती असते ?

- (1) कमी दाबाचा वायु
- (2) जास्त दाबाचा वायु
- (3) कमी दाबाचा द्रव
- (4) जास्त दाबाचा द्रव

Refrigerant enters the condenser of a mechanical refrigeration system as a

- (1) Low pressure gas
- (2) High pressure gas
- (3) Low pressure liquid
- (4) High pressure liquid

कच्च्या कायामाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

92. एका सेंट्रीफुगल पंख्यात चालवणारी इलेक्ट्रीक मोटर वाजवीपेक्षा जास्त गरम झालेली आढळली यामाठी खालील कारण असु शकते.

- (1) पंख्यात चालवणारा बेल्ट ढीस असला
- (2) पंखा सुरू होताना जास्त ताण आला असावा
- (3) पाल्यांवर धूळ व तेलाचे थर साठले असवेत
- (4) पंखांची पाठी चाकली असावीत

An electric motor driving a centrifugal air fan is found to be running hot. The most lively cause is

- (1) Slack driving belts
- (2) Fan starting load is too heavy
- (3) Heavy deposits of dust or/and oil
- (4) Bent fan blades

93. इंजिनचा आवाज कमी करण्यासाठी इंजिनच्या एग्झॉस्ट प्रणालीमध्ये बसवण्यात येणाऱ्या उपकरणास \_\_\_\_\_ म्हणतात.

- (1) एग्झॉस्ट वॉल्व
- (2) एग्झॉस्ट पाईप
- (3) टेल पाईप
- (4) मफ्लर

The device located in the exhaust system to reduce the exhaust noise is called the

- (1) Exhaust valve
- (2) Exhaust pipe
- (3) Tail pipe
- (4) Muffler

94. आधुनिक वाहनांमध्ये स्टीअरिंग \_\_\_\_\_ या प्रमाणता असते.

- (1) 1 : 1 आणि 4 : 1
- (2) 4 : 1 आणि 2 : 1
- (3) 12 : 1 आणि 24 : 1
- (4) 24 : 1 आणि 48 : 1

The steering in the case of modern automobiles varies between

- (1) 1 : 1 and 4 : 1
- (2) 4 : 1 and 2 : 1
- (3) 12 : 1 and 24 : 1
- (4) 24 : 1 and 48 : 1

कच्च्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

95. किंग पिनची मध्य रेषा आणि उभी रेषा बांध्या मधील कोनाला \_\_\_\_\_ म्हणतात.

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| (1) टो अँगल     | (2) किंग पिन अँगल |
| (3) कॅस्टर अँगल | (4) कॅम्बर अँगल   |

The angle between the vertical line and the centre line of the king pin is known as

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (1) Toe angle    | (2) King pin angle |
| (3) Caster angle | (4) Camber angle   |

96. वाहनांमध्ये क्लचचा प्राथमिक उपयोग \_\_\_\_\_ हा आहे.

- (1) अचानकाच्या वेळी ब्रेक म्हणून
- (2) रस्त्यावर वेगळ्या वाहन चालवता यावे म्हणून
- (3) इंजिनपासून मिळणारी शक्ति हळूवारपणे चाक्रांपर्यंत पोहोचवता यावी म्हणून
- (4) इंजिनचा वेग कमी करता यावा म्हणून

The primary purpose of the clutch in automobiles is to

- (1) Act live a brake in case of emergency
- (2) Give high speed to the road wheel
- (3) Take up the drive smoothly
- (4) Decelerate the engine

97. पेट्रोल इंजिनाचा ओक्टने नंबर हा खालीलपैकी कणाचे घटक आहे ?

- (1) शुद्धता
- (2) नॉकींग अवरोध
- (3) प्रदूषण पातळी
- (4) कार्यक्षमता

Octane number of SI engine fuel is a measure of

- (1) Purity
- (2) Knock resistivity
- (3) Pollution level
- (4) Efficiency

कृपया कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

98. डायरेक्ट इंजेक्शन डीझल इंजिनचा खालीलपैकी सर्वात महत्वाचा फायदा कोणता ?

- (1) इंजिन सहज चालू करण्याची सुविधा
- (2) वजनात हलके
- (3) किमतीत कमी
- (4) जुळणी करण्यास सोपे

Most important advantage offered by Direct Injection (DI) diesel engine is

- (1) Easy cold starting
- (2) Light weight
- (3) Low cost
- (4) Easy assembly

99. इलेक्ट्रॉनिक इंजिन व्यवस्थाम सुविधा असणाऱ्या सी. आय. इंजिनसाठी कोणती इंधन पुरवठा संरचना सर्वाधिक सोईची आहे ?

- (1) युनिट पंप सिस्टीम
- (2) डिस्ट्रीब्युटर सिस्टीम
- (3) कॉमन रेल सिस्टीम
- (4) असेंब्ली लाईन सिस्टीम

Most suitable fuel supply system for C.I. engines having electronic engine management is \_\_\_\_\_

- (1) Unit pump system
- (2) Distributor system
- (3) Common rail system
- (4) Assembly line system

100. भारतातील बी एम -2 प्रदूषण नियंत्रण प्रणालीनुसार वाहनाद्वारे सोडल्या जाणाऱ्या कार्बन मोनॉक्साईडची जास्तीत जास्त पातळी एवढी असू शकते.

- (1) 2.2 %
- (2) 320 पी. पी. एम.
- (3) 2.2 ग्राम/कि. मी.
- (4) 100 पी.पी.एम.

As per the BS-II emission norms in India, the allowable carbon monoxide level is

- (1) 2.2 %
- (2) 320 ppm
- (3) 2.2 gm/km
- (4) 100 ppm

### सूचना - (पृष्ठ 1 वरून पुढे....)

- (8) प्रश्नपुस्तिकेमध्ये विहित केलेल्या विविध बाबींचे काम (एक वर्ष) करावे. प्रश्नपुस्तिकेवरील उत्तरपत्रिकेवर या इतर कागदावर कामे करावे. कामे केव्हास ते बाबी करणाऱ्या उद्देशाने केले आहे, असे मानले जाईल व त्यानुसार उमेदवारांचा मासगती बाबी केलेल्या "प्रश्नांमध्ये टोपणांना गैरप्रकारांना प्रतिबंध करणाऱ्याबाबतचे अधिनियम-82" यातील तरतुदीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्तींकरिता एक वर्षांच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रुपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिध्दस पात्र होईल.
- (9) सदा प्रश्नपत्रिकेसाठी असलेल्या विहित केलेली वेळ संपल्यानंतर उमेदवाराला ही प्रश्नपुस्तिका स्वतः बरोबर नवीनाकक्षाबाहेर घेऊन जाण्यास परवानगी आहे. मात्र परीक्षा कक्षाबाहेर जाण्यापूर्वी उमेदवाराने आपल्या उत्तरपत्रिकेचा भाग - 1 समवेदनाकडे न विसरता परत करणे आवश्यक आहे.

### नमुना प्रश्न

प्रश्न क्र. 201. सतीची प्रथा नष्ट करण्यासाठी कोणी मूलतः प्रयत्न केले ?

- (1) स्वामी दयानंद सरस्वती  
(3) राजा राममोहन रॉय

- (2) ईश्वरचंद्र विद्यासागर  
(4) गोण्डवर्षा गोखले

हा प्रश्नाचे योग्य उत्तर "(3) राजा राममोहन रॉय" असे आहे. त्यामुळे या प्रश्नाचे उत्तर "(3)" होईल. यासह सध्याची प्रमाणित प्र. क्र. 201 सोबतिल उत्तर-क्रमांक "(3)" हे बरेच पूर्णपणे संपादित करून घ्याव्याचे आवश्यक आहे.

प्र.क्र. 201.    ①    ②    ●    ③

अशा पद्धतीने प्रश्नपुस्तिकेतील प्रत्येक प्रश्नाचा तुमचा उत्तरक्रमांक हा तुम्हाला स्वतःपरीत्या पुस्तिकेच्या उत्तरपत्रिकेवरील त्या त्या प्रश्नक्रमांकासोबत संदर्भित बरेच पूर्णपणे संपादित करून घ्याव्याचे. हाकारिता फक्त काळ्या साईचे बॉलपेन वापरावे, पेन्सिल वा साईचे पेन वापरू नये.

कळ्या काचासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

SEAL