# MR/LABHO/6/24
# MARATHI

Test Booklet Code
परीक्षा पुस्तिकेचा कोड/संकेत

This Booklet contains **32** pages. या पुस्तिकेत **32** पृष्ठे आहेत.

← Test Booklet Number

**D**

**Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.**
**ही परीक्षा पुस्तिका निरीक्षकांच्या आदेशाशिवाय उघडू नये.**
**Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.**
**या परीक्षा पुस्तिकेच्या शेवटच्या पानावर दिलेले नियम काळजीपूर्वक वाचावेत.**

Name of the Candidate (in Capitals) :
**परीक्षार्थीचे नाव (मोठ्या अक्षरात) :** _____

Roll Number : in figures
**अनुक्रमांक** : अंकांमध्ये _____
: in words
: शब्दांमध्ये _____

Centre of Examination (in Capitals) :
**परीक्षा केंद्र (मोठ्या अक्षरात) :** _____

Candidate's Signature : _____ Invigilator's Signature : _____
**परीक्षार्थीचे हस्ताक्षर :** _____ **निरीक्षकांचे हस्ताक्षर :** _____

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : _____

**In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.**
**प्रश्नाच्या अनुवादात कोणतीही अस्पष्टता असल्यास इंग्रजी अनुवाद अंतिम मानला जाईल.**

## INSTRUCTIONS / सूचना

1. This question paper booklet contains FOUR sections. **Section "A" Language** contains 25 questions of 2 marks each. **Section "B" Mathematics** contains **50** questions of 3 marks each. **Section "C" Intelligence** and **Section "D" General Knowledge** contain **25** questions each of **2** marks each. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.
   या प्रश्नपत्रिकेत चार विभाग आहेत : 'A' विभाग भाषेचा आहे व यात प्रत्येकी दोन गुणांचे 25 प्रश्न आहेत. 'B' विभाग गणिताचा आहे व यात प्रत्येकी तीन गुणांचे 50 प्रश्न आहेत. 'C' विभाग बौद्धिक व 'D' विभाग सामान्य ज्ञान चाचणीचा आहे व यात प्रत्येकी दोन गुणांचे 25 प्रश्न आहेत. अशा प्रकारे, एकूण 300 गुणांचे 125 प्रश्न आहेत. सर्व प्रश्नांची उत्तरे द्या.
2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
   परीक्षेची वेळ दोन तास 30 मिनिटे आहे. (150 मिनिटे)
3. Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
   विद्यार्थ्यांना खालील 13 भाषांपैकी कोणत्याही एका भाषेची निवड करायची आहे : आसामी, बंगाली, इंग्रजी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड, मल्याळम, मराठी, उडिया, पंजाबी, तामीळ, तेलगु, उर्दू पैकी जी भाषा अर्ज करण्याच्या वेळी निवडली आहे.
4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi), except the language part.
   ज्यांनी पर्यायी भाषा म्हणून इंग्रजी किंवा हिंदी भाषेची निवड केली असेल, त्यांच्यासाठी प्रश्नपत्रिका द्विभाषिक असेल (इंग्रजी किंवा हिंदीत) भाषेचा भाग वगळता.
5. Question paper booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bi-lingual, in the language opted by the candidate and in English.
   ज्यांनी प्रांतीय भाषांपैकी एका भाषेची निवड केलेली असेल, त्यांच्यासाठी प्रश्नपत्रिका अर्जात निवडलेल्या भाषेत आणि इंग्रजीत असेल.
6. Questions in **Section "A"** are specific to each language. They vary from language to language. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer keys of the specific language opted by you.
   'A' विभागातील प्रश्न प्रत्येक भाषेस अनुसरून आहेत. ते प्रत्येक भाषेसाठी वेगवेगळे आहेत. त्या प्रश्नांची उत्तरे तुम्ही तुमच्या अर्जात निवडलेल्या आणि तुमच्या प्रवेश पत्रात दर्शविलेल्या भाषेत लिहायची आहेत. त्यांचे मुल्यांकन तुम्ही निवडलेल्या विशिष्ट भाषेच्या उत्तर कीच्या संदर्भातून केले जाईल.

246A

OFFICE COPY 28-02-2024


*Instructions Continued On Page No. 32*

*सूचना : प्रत्येक प्रश्नाला चार पर्याय आहेत. प्रत्येक प्रश्नाला फक्त एकच योग्य उत्तर आहे. सर्वात योग्य पर्याय निवडा आणि उत्तरपत्रिके (OMR) वरील संबंधित वर्तुळ काळा (blacken) करा.*

## विभाग – 'A' : भाषा

**001** योग्य शब्दयोगी अव्ययाच्या साह्याने वाक्य पूर्ण करा.

वक्ता विषय _____ दूर जात आहे.

(1) कडून

(2) पासून

(3) कडे

(4) च्या मध्ये

**002** रिकाम्या जागी योग्य शब्द लिहा.

'अकबर च्या सैन्याने चित्तोडगड च्या किल्ल्याला _____'.

(1) बंद केले

(2) घेरले

(3) हिसकावून घेणे

(4) पाहिले

**003** 'हवेशी लढणे/हवेत मारणे' याचा योग्य अर्थ निवडा-

(1) निर्थक प्रयत्न करणे

(2) विजयी होणे/विजय प्राप्त करणे

(3) पराभूत होणे

(4) अवज्ञा करणे/आज्ञापालन न करणे

**004** खाली दिलेल्या पर्यायातून विरुद्धार्थी शब्द निवडा.

धमकी/धमकवणे

(1) धोका किंवा भिती

(2) वविचारपूर्वक/समंजसपणे

(3) सुरक्षित

(4) भरभराट/समृद्ध

**005** खाली दिलेल्या पर्यायातून निदीष वाक्य ओळखा.

(1) करमणूक

(2) कर्मनूक

(3) करमनुक

(4) कर्मणुक

**006** खाली दिलेल्या शब्दाचा विरुद्धार्थी शब्द लिहा/निवडा.

शमाशीलता

(1) पुनर्स्थापना करणे

(2) नाकारणे

(3) माघार घेणे

(4) प्रतिशोध/बदला घेणे

**007** खाली दिलेल्या पर्यायातून योग्य उपपद निवडा.

तो _____ प्रामाणिक अधिकारी आहे.

(1) एक

(2) असे/कोणताही एक

(3) हा/एकमेव

(4) त्रुटी नाही

OFFICE COPY 28-02-2024

**008** खालील वाक्यातील काळ ओळखा.

सूर्य पश्चिमेला मावळतो.

(1) अपूर्ण वर्तमानकाळ

(2) अपूर्ण भूतकाळ

(3) अपूर्ण भविष्यकाळ

(4) अपूर्ण वर्तमानकाळ

**009** रिकाम्या जागा भरा:

या उत्पादनाची _____ उत्तम _____ .

(1) गुणवत्ता, आहे

(2) गुणवत्ता, आहेत

(3) गुणवत्ता, असेल

(4) च्या गुणवत्ता, आहे

खाली दिलेला उतारा काळजीपूर्वक वाचून प्रश्नांची योग्य उत्तरे द्या: ***Q. 10-14***

असे मानण्यात येते की, पश्मीना शॉल/शाल ही सहा स्वेटरांसमान उबदार असते. ही खूप पातळ असूनही गरम असते. पश्मीना उन ज्या मेंढ्यांपासून बनवतात त्या समुद्रसपाटीपासून जवळजवळ 5000 मीटर उंच ठिकाणी आढळतात. येथील तापमान हे थंडीच्या दिवसात 0°C पासून (–40°C) सेल्सियस पर्यंत असते. अशा मेंढीच्या/मेंढ्यांच्या शरीरावर गुणाने उष्ण असणारे केस वा केसाळ उगवते जे त्यांचे थंडीपासून रक्षण करते. उन्हाळ्यांमध्ये या मेंढ्या आपल्या अंगावरील काही केस झाडून टाकतात. ही झाडलेली केसं इतकी पातळ असतात की असे सहा केस मिळून तुमचा एक केस तयार होईल.

ही पातळ केसं यंत्रावर विणली जाऊ शकत नाही म्हणून विणकरी ही शाल हाताने विणून बनवतात. ही एक दीर्घकालीन व कठीण प्रक्रिया आहे. जवळ जवळ 250 तासांच्या विणकामानंतर एक पश्मीना शॉल/शाल तयार होते. कल्पना करा की विणकामाने/हाताने विणून एक शाल तयार करण्यासाठी किती अधिक वेळ लागत असेल.

**010** रिकाम्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

असे मानले जाते की, पश्मीना शाल ही _____जेवढी गरम असते.

(1) तीन सेवेटर्स!

(2) सहा स्वेटर्स!

(3) नऊ स्वेटस!

(4) अकरा स्वेटस!

OFFICE COPY 28-02-2024

**011** योग्य विधानाची निवड करा.

(1) उन्हाळ्यांमध्ये मेंढी आपले काही केस (फर) सोडून टाकतात.

(2) थंडी मध्ये मेढी आपले काही केस (फर) झाडून टाकतात.

(3) पावसाळ्यात मेंढी आपले काही केस (फर) झाडून टाकतात.

(4) वसंत ऋतूत मेंढी आपले काही केस (फर) झाडून टाकतात.

**012** योग्य पर्याय निवडा.

जवळजवळ _____च्या विणकामानंतर एक साधी पश्मीना शॉल/शाल बनते .

(1) 100 तास

(2) 150 तास

(3) 200 तास

(4) 250 तास

**013** "मेंढीच्या शरीरावर एक उबदार आवरण उगवते जे त्यांचे कडाकाच्या थंडीपासून संरक्षण करते."

वरील वाक्यातील 'केसांचे' या शब्दाची जात/व्याकरणिक स्वरूप ओळखा.

(1) क्रियापद

(2) नाम

(3) सर्वनाम

(4) विशेषण

**014** 'दाट' किंवा गर्द शब्दाचा विरुद्धार्थी शब्द ओळखा.

(1) उबदार

(2) मऊ/मुलायम

(3) विरळ/पातळ

(4) सूक्ष्म/मऊसूत

**015** दिलेल्या पर्यायांमधून विशेषण ओळखा.

(1) उंच

(2) मिळाले

(3) पक्षी

(4) अवशेष

**016** तुलनात्मकतेच्या योग्य स्तराच्या साह्याने रिक्त जागा भरा:

माझ्या खिशात _____ पैसे आहेत.

(1) खूप जास्त नाही

(2) नेहमीपेक्षा जास्त

(3) सर्वाधिक जास्त

(4) पुष्कळ

**017** 'वास्तव' या शब्दाचा विरुद्धार्थी शब्द निवडा_____.

(1) पुरस्कार

(2) काल्पनिक

(3) समंजस

(4) आधुनिक

OFFICE COPY 28-02-2024

**018** व्याकरण दृष्ट्या योग्य शब्द ओळखा.

(1) आशिर्वाद

(2) आशीर्वाद

(3) आशीरवाद

(4) आशीर्वाद

**019** वाक्याला सुधारण्याच्या दृष्टीने अधोरेखित शब्दाच्या जागी दिलेल्या पर्यायातील योग्य शब्द निवडा.

'त्यांची बस योग्य वेळेवर आली होती का?'

(1) त्यांची

(2) त्यांनी

(3) त्यांचा

(4) कोणताही बदल नाही

**020** वाक्याला सुधारण्याच्या दृष्टीने योग्य पर्यायाची निवड करा.

श्याम येण्यापूर्वीच रामने घर सोडले'.

(1) सोडेल

(2) सोडत आहे

(3) सोडले होते

(4) सोडले आहे

**021** रिकाम्या जागी योग्य प्रश्नांकित विधान भरा.

'मला त्यांना विचारण्याची गरज नाही _____?'

(1) काय मला

(2) आहे का मला

(3) मला नाही

(4) गरज आहे का

**022** क्रियापदाच्या योग्य रुपानुसार वाक्य पूर्ण करा.

रेल्वे अचानकपणे _____ .

(1) थांबली आहे

(2) थांबली

(3) थांबत होती

(4) थांबली होती

**023** अकर्मक क्रियापदाचे वाक्य निवडा.

(1) मुले पतंग उडवतात

(2) पक्षी उडतात

(3) करीम धावत होता

(4) त्याने त्याची दैनंदिनी/डायरी जाळली

**024** योग्य उभयान्वयी अव्ययाच्या साह्याने रिकामी जागा भरा.

मला माहीत नाही _____ तो निघून गेला आहे किंवा नाही.

(1) की

(2) जर

(3) च्या द्वारे/तरीही

(4) अद्याप

**025** योग्य उपपदाच्या साह्याने वाक्य पूर्ण करा.

राम _____ विद्यार्थी आहे ज्याच्याकडून आम्ही सर्व 35% पेक्षा कमी गुण मिळवण्याची आशा/अपेक्षा करतो.

(1) असा/एक

(2) हा/एकमेव असा

(3) तो

(4) असे/कोणताही एक

OFFICE COPY 28-02-2024

*सूचना : प्रत्येक प्रश्नाला चार पर्याय आहेत. प्रत्येक प्रश्नाला फक्त एकच योग्य उत्तर आहे. सर्वात योग्य पर्याय निवडा आणि उत्तरपत्रिके (OMR) वरील संबंधित वर्तुळ काळा (blacken) करा.*

## विभाग – 'B' : गणित

**026** जसपाल ने ₹ 1,18,000 एक जुनी कार खरेदी केली आणि त्यावर ₹ 7,000 दुरुस्ती खर्च केला. त्यानंतर त्याने ती कार ₹ 1,40,000,ना विकली तर त्याला होणारा शेकडा नफा असेल :

(1) 10% (2) 11%
(3) 12% (4) 12.5%

**027** समकोणाच्या दहाव्या भागाच्या पूरक कोनाचा काटकोन होईल:

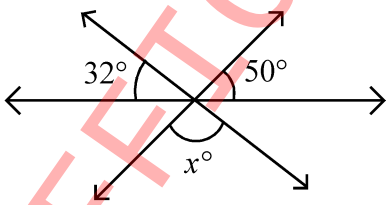
(1) 99° (2) 88°
(3) 81° (4) 101°

**028** काटकोनाच्या अर्ध्या भागाच्या तीन पट कोनाचा पूरक आहे:

A. तीव्र कोन
B. अस्पष्ट कोन
C. काटकोन
D. काटकोनाचा अर्धा भाग

(1) फक्त A (2) फक्त C
(3) फक्त A आणि D (4) फक्त B आणि C

**029** खाली दिलेल्या आकृतीत $x$ चे मूल्य आहे–




(1) 82 (2) 90
(3) 100 (4) 98

***Instructions :*** *Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the* ***MOST APPROPRIATE*** *option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.*

## SECTION – 'B' : MATHEMATICS

**026** Jaspal purchased an old car for ₹ 1,18,000 and spent ₹ 7,000 on its maintenance. If he sold the car for ₹ 1,40,000, then his profit percentage is :

(1) 10% (2) 11%
(3) 12% (4) 12.5%

**027** The supplementary angle of the complementary angle of one tenth of a right angle will be :

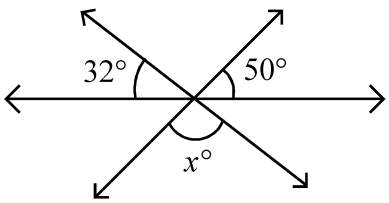
(1) 99° (2) 88°
(3) 81° (4) 101°

**028** The supplementary angle of three times of the half of a right angle is:

A. Acute angle
B. Obtuse angle
C. Right angle
D. Half of a right angle

(1) Only A (2) Only C
(3) Only A and D (4) Only B and C

**029** In the given figure, the value of $x$ is




(1) 82 (2) 90
(3) 100 (4) 98

OFFICE COPY 28-02-2024

**030** $\frac{5}{8}$ या अपूर्णांकाचे दशांश रुप आहे:

(1) 0.58 (2) 0.62
(3) 0.625 (4) 0.652

**031** 21 पेक्षा लहान सर्व मूळ/अविभाज्य संख्यांची एकूण आहे:

(1) 77 (2) 67
(3) 41 (4) 48

**032** खाली दिलेल्या विधानांपैकी कोणती विधाने योग्य **नाही** ते सांगा?

A. संयुक्त संख्या या नेहमी सम असतात.
B. अविभाज्य/मूळ संख्या या नेहमी विषम असतात.
C. दोन अविभाज्य/मूळ संख्यांची बेरीज ही नेहमी अविभाज्य/मूळ संख्या असते.
D. दोन संयुक्त संख्यांचा गुणाकार नेहमी संयुक्त संख्या असतो.

(1) A आणि D फक्त
(2) B आणि C फक्त
(3) A, B आणि C फक्त
(4) A, B, C आणि D

**033** 30 मुलांना पार्टी देण्यात आली यात क्रमशः ₹ 450, ₹ 300 व ₹ 270 चे पिज्ञा, बर्गर आणि थंडपेय खरेदी केले. प्रत्येक वस्तू 30 मुलानां समसमान वाटली. प्रत्येक मुलाला देण्यात आलेल्या खाद्य वस्तूचे मूल्य होते:

(1) ₹ 30 (2) ₹ 32
(3) ₹ 34 (4) ₹ 35

**034** 4009 मिळविण्यासाठी 3509 आणि 2165 यांच्या बेरजेतून काय वजा करावे?

(1) 3580 (2) 3530
(3) 2665 (4) 1665

**030** The decimal form of fraction $\frac{5}{8}$, is :

(1) 0.58 (2) 0.62
(3) 0.625 (4) 0.652

**031** The sum of all prime number, less than 21, is :

(1) 77 (2) 67
(3) 41 (4) 48

**032** Which of the following statements are **NOT** correct?

A. Composite numbers are always even.
B. Prime numbers are always odd.
C. Sum of two prime numbers is always prime.
D. Product of two composite numbers is always composite.

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

**033** A party was given to 30 children. Pizzas, Burgers and Cold drinks were bought for ₹ 450, ₹ 300 and ₹ 270, respectively. Everything was shared equally among 30 children. The cost of items given to each child was:

(1) ₹ 30 (2) ₹ 32
(3) ₹ 34 (4) ₹ 35

**034** What should be subtracted from the sum of 3509 and 2165 to get 4009?

(1) 3580 (2) 3530
(3) 2665 (4) 1665

OFFICE COPY 28-02-2024

**035** 4 अंकी सर्वात मोठी संख्या व 3 अंकी सर्वात लहान संख्या यांची एकूण बेरीज आहे:

(1) 10000 (2) 10110
(3) 10099 (4) 10999

**036** 0, 2, 5, 3 आणि 1 या अंकाचा वापर करून तयार होणारी 5 अंकी सर्वातमोठी आणि सर्वात छोटी संख्या यांतील अंतर आहे:

(1) 45555 (2) 44444
(3) 43205 (4) 42975

**037** खाली दिलेल्या संख्यामधून कोणत्या संख्येला 3 ने पूर्णपणे भाग जाईल?

(1) 518932 (2) 117342
(3) 213454 (4) 337625

**038** $144 \div 9 \times 2 + 6 - 4 =$ ?

(1) 10 (2) 2
(3) 34 (4) 64

**039** जयेश आणि मोहन यांनी अनुक्रमे ₹ 28,000 आणि ₹ 35,000 गुंतवणूक करून एक व्यापार सुरु केला. वर्षाच्या शेवटी मोहन ला लाभाच्या स्वरुपात अ ₹ 6,250 मिळाले, व्यापारात झालेला एकूण नफा झाला:

(1) ₹ 9,200 (2) ₹ 10,000
(3) ₹ 11,250 (4) ₹ 12,250

**040** पिवळी डाळ आणि काळी डाळ यांच्या 20 किलोग्रॅम मिश्रणामध्ये 4 किग्रॅ काळी डाळ आहे. या मिश्रणात काळी डाळ व पिवळी डाळ यांचे गुणोत्तर आहे:

(1) 1 : 5 (2) 1 : 4
(3) 4 : 15 (4) 1 : 6

**035** The sum of the greatest 4-digit number and the smallest 3-digit number is:

(1) 10000 (2) 10110
(3) 10099 (4) 10999

**036** The difference between the greatest and the smallest 5-digit numbers formed using the digits 0, 2, 5, 3 and 1, is:

(1) 45555 (2) 44444
(3) 43205 (4) 42975

**037** Which of the following numbers is divisible by 3?

(1) 518932 (2) 117342
(3) 213454 (4) 337625

**038** $144 \div 9 \times 2 + 6 - 4 =$ ?

(1) 10 (2) 2
(3) 34 (4) 64

**039** Jayesh and Mohan started a business by investing ₹ 28,000 and ₹ 35,000, respectively. At the end of the year Mohan received ₹ 6,250 as his share in the profit. The total profit in the business, is:

(1) ₹ 9,200 (2) ₹ 10,000
(3) ₹ 11,250 (4) ₹ 12,250

**040** In a 20 kg mixture of yellow pulse and black pulse, there is 4 kg black pulse. The ratio of black pulse and yellow pulse in the mixture, is:

(1) 1 : 5 (2) 1 : 4
(3) 4 : 15 (4) 1 : 6

OFFICE COPY 28-02-2024

**041** 2.6 किलोग्राम + 3 किलो 700 ग्रॅम = ___?___

(1) 6 किलोग्राम 300 ग्रॅम

(2) 5.6 किलोग्राम

(3) 5 किलोग्राम 300 ग्रॅम

(4) 6.7 किलोग्राम

**042** एका घनगोळ्याला ज्याच्या बाजू 3 सेमी × 8 सेमी × 9 सेमी आहे. त्याला वितळून एक घन तयार केला असता. घनाचे परिमाप/बाजूचे माप असेल:

(1) 6 सेमी (2) 4 सेमी

(3) 3 सेमी (4) 5 सेमी

**043** आठ लहान घन ज्यामधील प्रत्येकाची कड ही 2 सेमी आहे. एक मोठा घन बनविण्यासाठी सुरचित करण्यात आले. मोठ्या घनाचे घनफळ (सेमी$^3$ मध्ये) शोधा:

(1) 48 (2) 60

(3) 64 (4) 72

**044** जर 420 संत्र्यांची किंमत ही ₹ 2,520 आहे तर 8 डजन संत्र्यांचे मूल्य आहे:

(1) ₹ 480 (2) ₹ 528

(3) ₹ 540 (4) ₹ 576

**045** जर 16 बॅगांची किंमत ₹ 1,520 रुपये आहे तर 3 बॅगांची किंमत होईल:

(1) ₹ 240 (2) ₹ 255

(3) ₹ 270 (4) ₹ 285

**041** 2.6 kg + 3 kg 700 g = ___?___

(1) 6 kg 300 g

(2) 5.6 kg

(3) 5 kg 300 g

(4) 6.7 kg

**042** The side of a cube formed by melting a solid cuboid with dimension 3 cm × 8 cm × 9 cm is :

(1) 6 cm (2) 4 cm

(3) 3 cm (4) 5 cm

**043** Eight small cubes each having edge 2 cm are arranged to form a large cube. The volume of the large cube (in cm$^3$) is :

(1) 48 (2) 60

(3) 64 (4) 72

**044** If the cost of 420 oranges is ₹ 2,520 then the cost of 8 dozen oranges, is :

(1) ₹ 480 (2) ₹ 528

(3) ₹ 540 (4) ₹ 576

**045** If 16 bags cost ₹ 1,520, then the cost of 3 bags will be:

(1) ₹ 240 (2) ₹ 255

(3) ₹ 270 (4) ₹ 285

OFFICE COPY 28-02-2024

**046** एका परीक्षेमध्ये 400 पैकी 340 गुण मिळविले. तर तिने मिळवलेल्या गुणांची टक्केवारी/शेकडा प्रमाण आहे:

(1) 60% (2) 76%
(3) 80% (4) 85%

**047** ती संख्या जिचे 20% हे 10 च्या बरोबर/समान असेल:

(1) 30 (2) 40
(3) 50 (4) 56

**048** जर एखाद्या संख्येचे 46% हे 115 आहेत, तर त्या संख्येच्या 150% काय संख्या असेल?

(1) 300 (2) 275
(3) 415 (4) 375

**049** धातूच्या एका पट्टीला 120° C (सेल्सियस) पर्यंत गरम केले. नंतर हे तापमान 34° C (सेल्सियस) ने कमी केले व नंतर तिचे तापमान 45° C (सेल्सियसने) वाढले. धातूच्या पट्टीचे वर्तमान तापमान किती?

(1) 165° C (सेल्सियस)
(2) 154° C (सेल्सियस)
(3) 131° C (सेल्सियस)
(4) 79° C (सेल्सियस)

**050** एका भांड्याला 62° C (सेल्सियस) पर्यंत गरम केले गेले, भांड्याचे तापमान फॅरेनहाईट मध्ये असेल/आहे:

(1) 143.6° F (फॅरेनहाईट)
(2) 94° F (फॅरेनहाईट)
(3) 66.4° F (फॅरेनहाईट)
(4) 30°F (फॅरेनहाईट)

**046** In an examination Divya scored 340 marks out of 400 marks. The percentage of marks, she scored is :

(1) 60% (2) 76%
(3) 80% (4) 85%

**047** The number whose 20% is equal to 10, is:

(1) 30 (2) 40
(3) 50 (4) 56

**048** If 46% of a number is 115, then what is 150% of the number?

(1) 300 (2) 275
(3) 415 (4) 375

**049** A metallic rod was heated to a temperature of 120° C. Later, its temperature reduced by 34° C and then its temperature was raised by 45° C. What is the present temperature of the rod?

(1) 165° C (2) 154° C
(3) 131° C (4) 79° C

**050** A vessel is heated to a temperature of 62° C. The temperature of the vessel in degree Fahrenheit is :

(1) 143.6° F (2) 94° F
(3) 66.4° F (4) 30° F

OFFICE COPY 28-02-2024

**051** जर 12, 15, 19, k आनी (k + 5) या संख्यांची सरासरी 13 आहे, तर k चे मूल्य आहे:

(1) 3 (2) 5

(3) 7 (4) 13.5

**052** 48 किग्रॅ, 50 किग्रॅ, 53 किग्रॅ, 55 किग्रॅ आणि 49 किग्रॅ वजन असणाऱ्या पाच मित्रांच्या वजनाची सरासरी आहे:

(1) 50 किग्रॅ (2) 51 किग्रॅ

(3) 52 किग्रॅ (4) 53 किग्रॅ

**053** खालील विधाने वाचून योग्य पर्यायाची निवड करा:

**विधान - I:** दोन भिन्न रेषा एकापेक्षा अधिक बिंदूंना छेदू शकतात.

**विधान - II:** दोन पेक्षा अधिक रेषा एका बिंदूतून जाऊ शकतात.

(1) फक्त विधान I हे योग्य आहे

(2) फक्त विधान II हे योग्य आहे

(3) दोन्हीही विधाने योग्य आहेत

(4) दोन्हीही विधाने अयोग्य आहेत

**054** जर $x = 30$ आणि $y = 120$ असेल तर $16\left(\frac{x}{y}+5\right)+1$ चे मूल्य आहे:

(1) 85 (2) 84

(3) 21 (4) 117

**051** If the average of numbers 12, 15, 19, k and (k + 5) is 13, then the value of k, is:

(1) 3 (2) 5

(3) 7 (4) 13.5

**052** The average weight of five friends weighing 48 kg, 50 kg, 53 kg, 55 kg and 49 kg, is :

(1) 50 kg

(2) 51 kg

(3) 52 kg

(4) 53 kg

**053** Read the given statements and choose the correct option:

**Statement - I:** Two distinct lines can intersect in more than one point.

**Statement - II:** More than two lines can pass through one point.

(1) Only statement I is true

(2) Only statement II is true

(3) Both the statements are true

(4) Both the statements are false

**054** If $x = 30$ and $y = 120$, then value of $16\left(\frac{x}{y}+5\right)+1$ is:

(1) 85 (2) 84

(3) 21 (4) 117

OFFICE COPY 28-02-2024

**055** खालील पैकी199 या संख्येचे रोमन अंकात योग्य सादरीकरण कोणते आहे?

(1) ICC (2) CLXXXXIX
(3) CXCIX (4) ICCCD

**056** रोमन अंकामध्ये तयार झालेली संख्या (XXI – XV) – VI + MCLXXIII
कोणाच्या समान आहे–

(1) MCLXXIII (2) MCLXVII
(3) MCL (4) MCXLIII

**057** हरिश आपली कार 45 किमी/तास या गतीने चालवतो तर 12 किमी कार चालवण्यासाठी तो किती वेळ (मिनीटात) घेईल?

(1) 9 (2) 12
(3) 16 (4) 20

**058** रमन 40 मिनीटात 24 किमी चे अंतर पार करतो जर त्याने आपली गती 4 किमी/तास ने वाढवली. तेच अंतर पार करण्यासाठी किती वेळ (मिनीटांमध्ये) घेईल?

(1) 28 (2) 32
(3) 36 (4) 38

**059** अमृता आपल्या मुलासाठी लेखन साहित्य घेण्यासाठी बाजारात गेली. तिच्याजवळ ₹ 500 होते, तिने ₹ 135.50, वह्यांसाठी ₹ 30.50 पेनांसाठी ₹ 3.75, रबर साठी, ₹ 48 रंगाच्या डब्यासाठी आणि ₹142 कंपास बॉक्स साठी दिले तर आता तिच्याजवळ किती रुपये शिल्लक राहिले?

(1) ₹ 132.25 (2) ₹ 142
(3) ₹ 140.25 (4) ₹ 145.75

**055** Which of the following is the correct representation, using Roman Numerals of the number 199?

(1) ICC (2) CLXXXXIX
(3) CXCIX (4) ICCCD

**056** A number written using Roman Numerals (XXI – XV) – VI + MCLXXIII
is equal to

(1) MCLXXIII (2) MCLXVII
(3) MCL (4) MCXLIII

**057** Harish drives his car at a speed of 45 km/hour. How much time (in minutes) will he take to drive 12 km?

(1) 9 (2) 12
(3) 16 (4) 20

**058** Raman covers a distance of 24 km in 40 minutes. If he increases his speed by 4 km/hour, then how much time (in minutes) will he take to cover the same distance?

(1) 28 (2) 32
(3) 36 (4) 38

**059** Amrita went to a market for purchasing stationery items for her son. She carried ₹ 500 with her. She paid ₹ 135.50 for the notebooks, ₹ 30.50 for pens, ₹ 3.75 for erasers, ₹ 48 for a box of colours and ₹ 142 for a Geometry box. How much money is left with her?

(1) ₹ 132.25 (2) ₹ 142
(3) ₹ 140.25 (4) ₹ 145.75

OFFICE COPY 28-02-2024

**060** एका कापडाचे तीन तुकडे ज्याची लांबी अनुक्रमे 7 मी., 7.5 मी. आणि 9.5 मी. आहे. ज्याला त्याच्या अधिकतर लांबीच्या तुकड्यांसमान कापले आहे प्रत्येक लहान तुकड्याची लांबी ही (सेमी.) मध्ये आहे:

(1) 25 (2) 30

(3) 40 (4) 50

**061** दोन संख्यांचे ल.सा.वि आणि म.सा.वि क्रमशः150 व 25, असे आहेत. जर संख्येतील एक संख्या 75 आहे तर दुसरी संख्या असेल.

(1) 29 (2) 32

(3) 40 (4) 50

**062** एका दुकानदाराने एक टेबल व एक खुर्ची अनुक्रमे ₹ 1,900 आणि ₹ 600 ला, खरेदी केली. त्याने दोन्ही वस्तू अंकितला 15% लाभाने विकल्या. तर अंकितने टेबल आणि खुर्ची साठी किती रुपये मोडाले?

(1) ₹ 2,515

(2) ₹ 2,590

(3) ₹ 2,785

(4) ₹ 2,875

**060** Three cloth pieces of length 7 m, 7.5 m and 9.5 m respectively are cut in pieces of identical maximum length. The length of each small piece (in cm), is :

(1) 25 (2) 30

(3) 40 (4) 50

**061** The LCM and HCF of two numbers are 150 and 25, respectively. If one of the numbers is 75, then the other number is :

(1) 29 (2) 32

(3) 40 (4) 50

**062** A shopkeeper bought a table and a chair for ₹ 1,900 and ₹ 600, respectively. He sold both the items to Ankit with 15% profit. How much Ankit paid for the table and the chair?

(1) ₹ 2,515

(2) ₹ 2,590

(3) ₹ 2,785

(4) ₹ 2,875

OFFICE COPY 28-02-2024

**063** खालील अपूर्णांकांना चढत्या क्रमाने लावले असता डावी कडून तिसऱ्या स्थानावर कोणती अपूर्णांक असेल?

$\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{5}{6}$

(3) $\frac{7}{8}$ (4) $\frac{9}{14}$

**064** पुढील अपूर्णांकांना उतरत्या क्रमाने लावा $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11}, \frac{2}{7}$.

(1) $\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{5}$ (2) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11}, \frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{11}, \frac{2}{9}, \frac{2}{7}, \frac{2}{5}$

**065** $\frac{5}{9}, \frac{4}{11}, \frac{7}{12}$ आणि $\frac{6}{13}$ या अपूर्णांकातील सगळ्यात मोठा आहे.

(1) $\frac{5}{9}$ (2) $\frac{4}{11}$

(3) $\frac{7}{12}$ (4) $\frac{6}{13}$

**066** $\frac{5}{13}$ मिळविण्यासाठी $\frac{13}{5}$ मध्ये कोणाता अपूर्णांक मिळवायला हवा?

(1) $\frac{1}{65}$ (2) $\frac{1}{36}$

(3) $\frac{144}{65}$ (4) $\frac{9}{17}$

**063** Which of the following fractions will be at the third place from the left, when these fractions are arranged in ascending order?

$\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{5}{6}$

(3) $\frac{7}{8}$ (4) $\frac{9}{14}$

**064** Arrange the fractions $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11}, \frac{2}{7}$ in descending order :

(1) $\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{5}$ (2) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11}, \frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{11}, \frac{2}{9}, \frac{2}{7}, \frac{2}{5}$

**065** The largest among the fractions $\frac{5}{9}, \frac{4}{11}, \frac{7}{12}$ and $\frac{6}{13}$, is

(1) $\frac{5}{9}$ (2) $\frac{4}{11}$

(3) $\frac{7}{12}$ (4) $\frac{6}{13}$

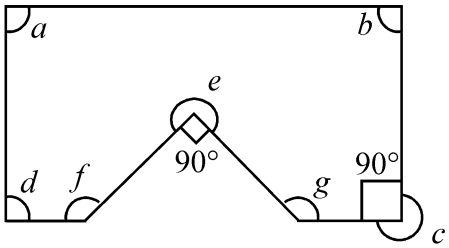
**066** What should be added to $\frac{5}{13}$ to get $\frac{13}{5}$?

(1) $\frac{1}{65}$ (2) $\frac{1}{36}$

(3) $\frac{144}{65}$ (4) $\frac{9}{17}$

OFFICE COPY 28-02-2024

**067**




खालील आकृतीतील कोणता/कोणते कोन हे तीन काटकोनांच्या समान आहे?

(1) $\angle e$ आणि $\angle c$ फक्त

(2) $\angle c$ फक्त

(3) $\angle e$ फक्त

(4) $\angle e$, $\angle c$, $\angle f$ आणि $\angle g$ फक्त

**068** अशा कोनाचा प्रकार सांगा ज्याचे माप 146° आणि 82° असून या दोन कोनांच्या अंतरापेक्षा 26° पेक्षा अधिक आहे.

(1) तीव्र कोन

(2) अस्पष्टकोन

(3) काटकोन

(4) बृहतकोन/प्रविशाल कोन

**069** एका त्रिकोणाचे दोन कोन हे अनुक्रमे 40° आणि 50° आहेत. बाजू व कोनांवर आधारित अशा त्रिकोणाचे नाव सांगा.

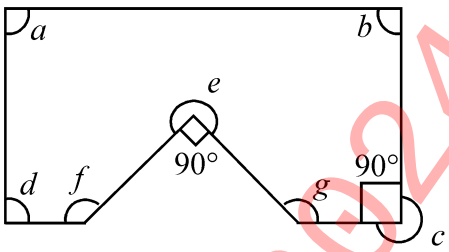
(1) विषमभुज आणि तीव्र काटकोन त्रिकोण

(2) विषमभुज आणि काटकोन त्रिकोण

(3) समद्विभुज आणि अस्पष्ट काटकोन त्रिकोण

(4) विषमभुज आणि अस्पष्ट काटकोन त्रिकोण

**067**




Which of the angles in the given figure is/ are equal to three right angles?

(1) $\angle e$ and $\angle c$ only

(2) $\angle c$ only

(3) $\angle e$ only

(4) $\angle e$, $\angle c$, $\angle f$ and $\angle g$ only

**068** Name the type of an angle whose measure is 26° more than the difference between the angles 146° and 82°.

(1) acute angle

(2) obtuse angle

(3) right angle

(4) reflex angle

**069** Two angles of a triangle are 40° and 50°, respectively. Name the triangle based on sides and angles.

(1) Scalene and acute angled triangle

(2) Scalene and right angled triangle

(3) Isosceles and obtuse angled triangle

(4) Scalene and obtuse angled triangle

OFFICE COPY 28-02-2024

**070** सूची -I व सूची II जुळवा:

| | सूची-I | | सूची-II |
|---|---|---|---|
| A. | अर्धवर्तुळ/वर्तुळाचा अर्धा भाग | I. | व्यास |
| B. | वर्तुळाच्या सर्वात लांब व्यासाचा(कॉर्ड) चा अर्धा भाग | II. | वृत्ताचे/वर्तुळाचे केंद्र |
| C. | वर्तुळाला दोन समान भागात वाटणारा रेखाखंड | III. | अर्धवर्तुळे/अर्धवृत्त |
| D. | वर्तुळाचे सर्व व्यास एकाच बिंदूवर छेदतात/प्रतिच्छेद करतात | IV. | त्रिज्या |

खाली दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्याय निवडा:

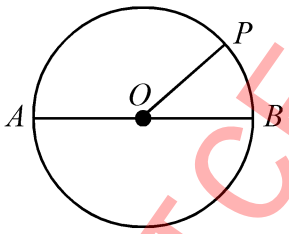
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV

(2) A-III, B-IV, C-I, D-II

(3) A-II, B-III, C-IV, D-I

(4) A-IV, B-III, C-II, D-I

**071**




खालील आकृतीत $O$ हे वर्तुळाचे केंद्र आहे. जर $AB$ = 8 सेमी. असेल तर $OP$ ची लांबी आहे :

(1) 6 सेमी. (2) 4 सेमी.

(3) 3 सेमी. (4) 5 सेमी.

**070** Match List-I with List-II :

| | **List-I** | | **List-II** |
|---|---|---|---|
| A. | Half of a circle | I. | Diameter |
| B. | Half of the longest chord of a circle | II. | Centre of circle |
| C. | The line segment which divides a circle in two equal parts | III. | Semi Circle |
| D. | All diameters of a circle intersect at a point | IV. | Radius |

Choose the correct option from the below:

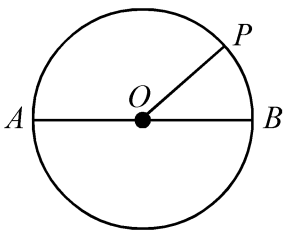
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV

(2) A-III, B-IV, C-I, D-II

(3) A-II, B-III, C-IV, D-I

(4) A-IV, B-III, C-II, D-I

**071**




In the figure $O$ is the centre of the circle. If $AB$ = 8 cm then the length of $OP$ is :

(1) 6 cm (2) 4 cm

(3) 3 cm (4) 5 cm

OFFICE COPY 28-02-2024

**072** जोसेफ ने 25,000 रुपये 6% वार्षिक दराने 4 वर्षासाठी व्याजावर घेतले तर 4 वर्षानंतर किती रक्कमेची परतफेड केली?

(1) ₹ 30,000 (2) ₹ 31,000

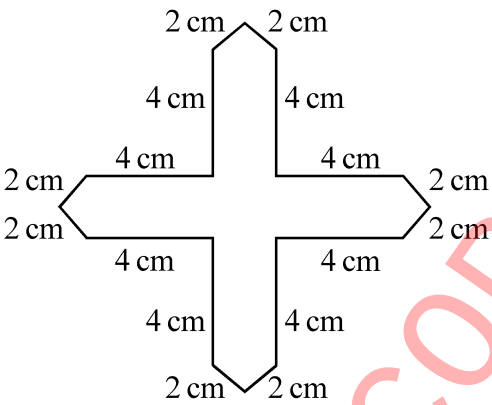
(3) ₹ 31,800 (4) ₹ 31,920

**073** 9% वार्षिक दराने साधारण व्याजावर किती वर्षात ₹ 1,800 चे, ₹ 2,610 होतील?

(1) 4 (2) 5

(3) 6 (4) $4\frac{1}{2}$

**074** दिलेल्या आकृतीचे परिमाप आहे:




(1) 32 सेमी. (2) 40 सेमी.

(3) 48 सेमी. (4) 52 सेमी.

**075** पिंकी 50 मी. बाजू असणाऱ्या एका वर्गाकार क्षेत्राच्या 6 फेऱ्या मारते. श्रुती 160 मी. लांब आणि 120 मी. रूंद अशा आयताकार क्षेत्राच्या 2 फेऱ्या मारते. यातील सर्वाधिक अंतर (मीटर मध्ये) कोण पार पाडते?

(1) श्रृती,80 मीटर (2) पिंकी, 80 मीटर

(3) श्रृती, 65 मीटर (4) पिंकी, 40 मीटर

**072** Joseph borrowed ₹ 25,000 on simple interest at the rate of 6% per annum for 4 years. How much did he pay at the end of 4 years?

(1) ₹ 30,000 (2) ₹ 31,000

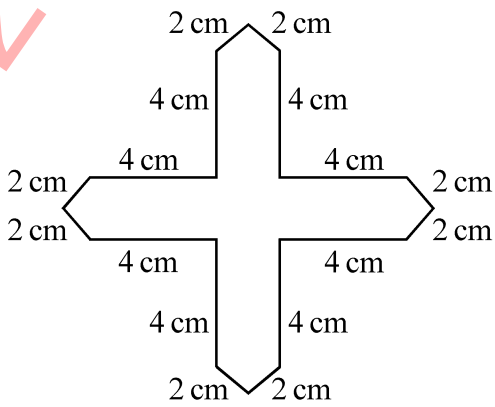
(3) ₹ 31,800 (4) ₹ 31,920

**073** In how many years will a sum of ₹ 1,800 become ₹ 2,610 on simple interest at the rate of 9% per annum?

(1) 4 (2) 5

(3) 6 (4) $4\frac{1}{2}$

**074** The perimeter of the given figure, is:




(1) 32 cm (2) 40 cm

(3) 48 cm (4) 52 cm

**075** Pinky runs around a square field of side 50 m and takes 6 rounds. Shruti runs around a rectangular field of length 160 m and breadth 120 m and takes 2 rounds. Who covers more distance and how much more (in m)?

(1) Shruti, 80 m (2) Pinky, 80 m

(3) Shruti, 65 m (4) Pinky, 40 m

OFFICE COPY 28-02-2024

*सूचना : प्रत्येक प्रश्नाला चार पर्याय आहेत. प्रत्येक प्रश्नाला फक्त एकच योग्य उत्तर आहे. सर्वात योग्य पर्याय निवडा आणि उत्तरपत्रिके (OMR) वरील संबंधित वर्तुळ काळा (blacken) करा.*

## विभाग – 'C' : बौद्धीक चाचणी

**076** खालील घटकांना योग्य तार्किक क्रमाने लावा.

(A) वर्ष
(B) महिना
(C) शतक
(D) आठवडा
(E) दिवस

खालील दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्यायाची निवड करा:

(1) (D), (E), (B), (A), (C)
(2) (E), (B), (D), (A), (C)
(3) (E), (D), (B), (A), (C)
(4) (E), (D), (A), (C), (B)

**077** शब्दकोशानुसार असणाऱ्या योग्य क्रमाने खालील शब्दांचा क्रम लावा:

(A) LETTER
(B) LITTER
(C) LEMON
(D) LITTLE
(E) LIZARD

खाली दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्यायाची निवड करा:

(1) (C), (A), (D), (E), (B)
(2) (C), (D), (A), (B), (E)
(3) (C), (A), (B), (D), (E)
(4) (A), (C), (B), (D), (E)

***Instructions :*** *Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the* ***MOST APPROPRIATE*** *option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.*

## SECTION – 'C' : INTELLIGENCE

**076** Arrange the following in the ascending order.

(A) Year
(B) Month
(C) Century
(D) Week
(E) Day

Choose the correct option from those given below:

(1) (D), (E), (B), (A), (C)
(2) (E), (B), (D), (A), (C)
(3) (E), (D), (B), (A), (C)
(4) (E), (D), (A), (C), (B)

**077** Arrange the following words as they occur in the dictionary:

(A) LETTER
(B) LITTER
(C) LEMON
(D) LITTLE
(E) LIZARD

Choose the correct option from the following:

(1) (C), (A), (D), (E), (B)
(2) (C), (D), (A), (B), (E)
(3) (C), (A), (B), (D), (E)
(4) (A), (C), (B), (D), (E)

OFFICE COPY 29-02-2024

**078** खाली दिलेल्या श्रेणीतील गाळलेला पद शोधा:

abc, abcc, abbcc, __?__, aabbccc, aabbbccc.

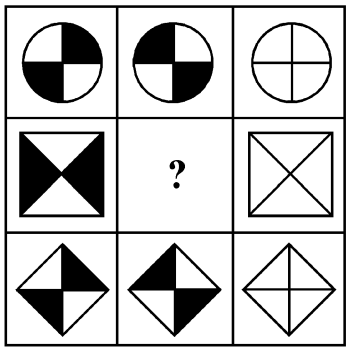
(1) abbcca

(2) aabbccc

(3) aabcc

(4) aabbcc

**079** खाली दिलेल्या आकृती शृंखलेला पूर्ण करण्यासाठी योग्य पर्यायाची निवड करा-



(1)

(2)

(3)

(4)

**080** सहसंबंध पूर्ण करा :

क्रिकेट : बॅट:: हॉकी : __?__.

(1) फिल्ड

(2) स्टीक

(3) प्लेयर

(4) बॉल

**078** Find the missing term in the following series:

abc, abcc, abbcc, __?__, aabbccc, aabbbccc.

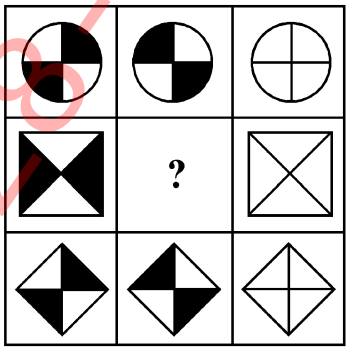
(1) abbcca

(2) aabbccc

(3) aabcc

(4) aabbcc

**079** Select the correct figure which will complete the given grid -



(1)

(2)

(3)

(4)

**080** Complete the analogy :

Cricket : Bat :: Hockey : __?__.

(1) Field

(2) Stick

(3) Player

(4) Ball

OFFICE COPY 29-02-2024

**081** खालील सहसंबंध ओळखा/पूर्ण करा.

BDA : 7 :: CAB : _?_.

(1) 3 (2) 6

(3) 5 (4) 9

**082** अयोग्य पर्याय ओळखा :

(1) उन्हाळा/ग्रीष्म (2) हिवाळा/शरद

(3) ऋतू (4) वसंत

**083** अयोग्य पर्याय ओळखा :

(1) 121 (2) 99

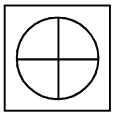
(3) 135 (4) 143

**084** अयोग्य पर्याय ओळखा :

(1) BEIK (2) CEGI

(3) ACEG (4) BDFH

**085** अयोग्य पर्याय ओळखा :

(1) (2) 

(3) (4)

**081** Complete the following analogy

BDA : 7 :: CAB : _?_.

(1) 3 (2) 6

(3) 5 (4) 9

**082** Find the odd one out :

(1) Summer (2) Winter

(3) Season (4) Spring

**083** Find the odd one out :

(1) 121 (2) 99

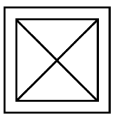
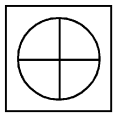
(3) 135 (4) 143

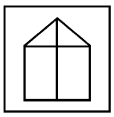
**084** Choose the odd one out :

(1) BEIK (2) CEGI

(3) ACEG (4) BDFH

**085** Find the odd one out :

(1)  (2) 

(3)  (4)

OFFICE COPY 28-02-2024

**086** (::) च्या एका भागात दिलेल्या दोन शब्दांच्या मध्ये एक निश्चित संबंध आहे. दिलेल्या जोड्यांमधून योग्य पर्यायाची निवड करा.

घड्याळ : वेळ :: तापमापी: __?__.

(1) उष्णता (2) विकिरण

(3) तापमान (4) ऊर्जा

**087** खालील सहसंबंध पूर्ण करा :

C : 3 :: L : ?.

(1) 5 (2) 2

(3) 8 (4) 12

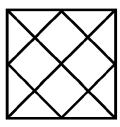
**088** खालील सहसंबंध पूर्ण करा :

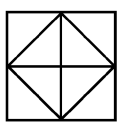
सिंह : गुहा :: घोडा : __?__.

(1) गोठा (2) कोणर

(3) तबेला (4) बीळ

**089** आकृतीबंध पूर्ण करा:

(1) (2) 

(3) (4) 

**086** There is a certain relationship between two given words on left side of (::). Choose the correct alternative for the missing term using the same relationship.

Clock : Time :: Thermometer: __?__.

(1) Heat

(2) Radiation

(3) Temperature

(4) Energy

**087** Complete the following analogy :

C : 3 :: L : ?.

(1) 5 (2) 2

(3) 8 (4) 12

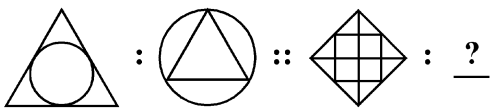
**088** Complete the analogy :

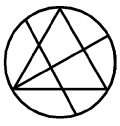
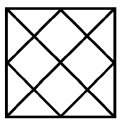
Lion : Den :: Horse : __?__.

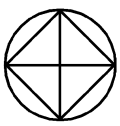
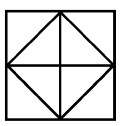
(1) Byre (2) Barn

(3) Stable (4) Burrow

**089** Complete the pattern :



(1)  (2) 

(3)  (4) 

OFFICE COPY 28-02-2024

**090** खालील घटकांना वरुन खाली योग्य अशा तार्किक क्रमाने लावा:

(A) हात (B) चेहरा

(C) टाच (D) गुडघा

(E) मान

खाली दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्यायाची निवड करा:

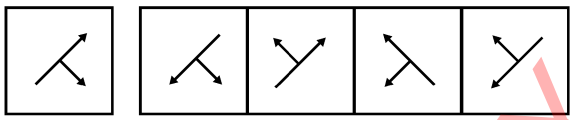
(1) (E), (B), (A), (D), (C)

(2) (B), (E), (A), (D), (C)

(3) (B), (E), (A), (C), (D)

(4) (B), (E), (C), (A), (D)

**091** आकृती (X) ची योग्य दर्पण प्रतिमा/प्रतिबिंब/आरशातील प्रतिबिंब ओळखा :



(X) (a) (b) (c) (d)

(1) (a) (2) (b)

(3) (c) (4) (d)

**092** खालील श्रृंखलेतील गाळलेले पद शोधा:

HFD, NLJ, TRP, __?__.

(1) YWV (2) ZYW

(3) ZXV (4) ZYV

**093** खालील श्रेणीतील गाळलेला अंक शोधा:

0, 3, __?__, 15, 24

(1) 2 (2) 4

(3) 8 (4) 13

**090** Arrange the following in top to bottom order:

(A) Hand

(B) Face

(C) Heel

(D) Knee

(E) Neck

Choose the correct option from the following:

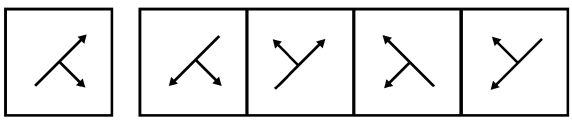
(1) (E), (B), (A), (D), (C)

(2) (B), (E), (A), (D), (C)

(3) (B), (E), (A), (C), (D)

(4) (B), (E), (C), (A), (D)

**091** Choose the correct mirror image of the figure (X) :



(X) (a) (b) (c) (d)

(1) (a) (2) (b)

(3) (c) (4) (d)

**092** Find the missing term in the following series:

HFD, NLJ, TRP, __?__.

(1) YWV (2) ZYW

(3) ZXV (4) ZYV

**093** Find the missing number of the series:

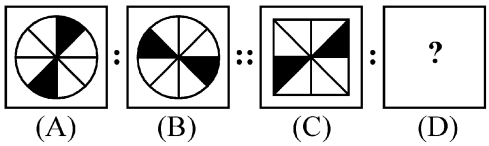
0, 3, __?__, 15, 24

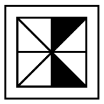
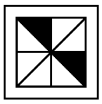
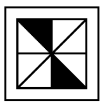
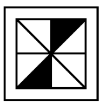
(1) 2 (2) 4

(3) 8 (4) 13

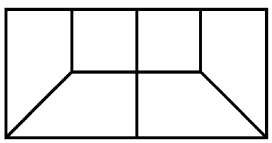
OFFICE COPY 28-02-2024

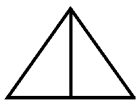
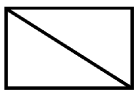
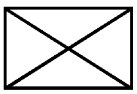
**094** आकृती A व B या एका विशिष्ट पद्धतीने एकामेकांशी संबंधित आहेत त्याचप्रमाणे आकृती (C) व (D) यामध्ये समान संबंध स्थापित होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्यायाची निवड करा/ शोधा.



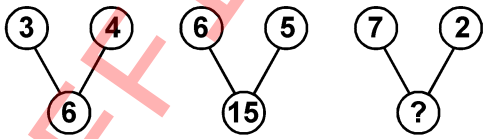

(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

**095** खाली दिलेल्या पर्यायातील कोणता पर्याय हा आकृतीचा एक भाग आहे?



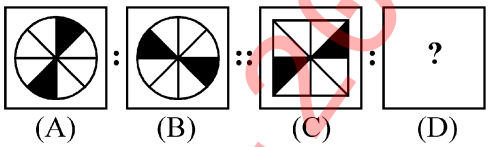
(1) 
(2)
(3) 
(4) 

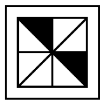
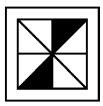
**096** प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणता अंक येईल ते सांगा?



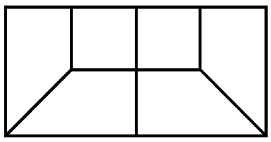

(1) 8
(2) 7
(3) 9
(4) 14

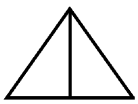
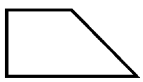
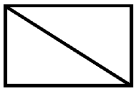
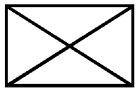
**094** Figures A and B are related in a particular manner. Establish the same relationship between figure (C) and (D) by choosing a figure from the alternatives, which replaces the question mark (?).



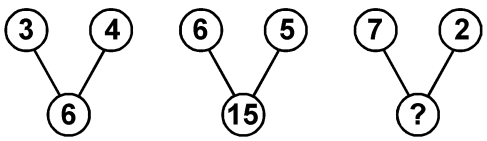

(1)
(2) 
(3)
(4) 

**095** Which of the following shapes is a part of the given figure?



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

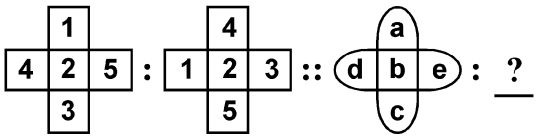
**096** Which number replaces the question mark?

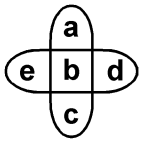


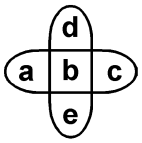

(1) 8
(2) 7
(3) 9
(4) 14

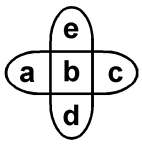
OFFICE COPY 28-02-2024

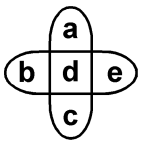
**097** खालील सहसंबंध पूर्ण करा :




(1) 


(2) 


(3) 


(4) 


**098** अयोग्य पर्याय ओळखा :

(1) शाळा

(2) महाविद्यालय

(3) हॉटेल/उपहार गृह

(4) विद्यापीठ

**099** खालील सहसंबंध पूर्ण करा :

STAR : ATRS :: PLAN : __?__.

(1) ALNP (2) ANLP

(3) ANPL (4) LANP

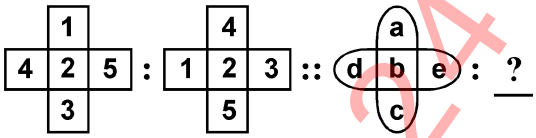
**100** खालील श्रेणीतील गहाळ झालेला अंक शोधा?

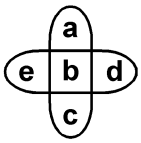
2, 5, 10, __?__, 26

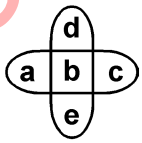
(1) 24 (2) 17

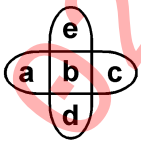
(3) 19 (4) 23

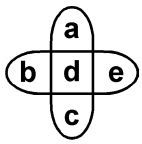
**097** Complete the following analogy :




(1) 


(2) 


(3) 


(4) 


**098** Choose the odd one out :

(1) School

(2) College

(3) Hotel

(4) University

**099** Complete the following analogy :

STAR : ATRS :: PLAN : __?__.

(1) ALNP

(2) ANLP

(3) ANPL

(4) LANP

**100** Find the missing number of the given series?

2, 5, 10, __?__, 26

(1) 24 (2) 17

(3) 19 (4) 23

OFFICE COPY 28-02-2024

*सूचना : प्रत्येक प्रश्नाला चार पर्याय आहेत. प्रत्येक प्रश्नाला फक्त एकच योग्य उत्तर आहे. सर्वात योग्य पर्याय निवडा आणि उत्तरपत्रिके (OMR) वरील संबंधित वर्तुळ काळा (blacken) करा.*

## विभाग – 'D' : सामान्य ज्ञान

**101** जेव्हा एखाद्या व्यक्तीला उलटी व जुलाब यांचा त्रास होतो, तेव्हा खालीलपैकी कोणते द्रावण दिले जाते?

(1) मिल्क शेक
(2) लिंबू पाणी
(3) फळांचा रस
(4) मीठ आणि साखर

**102** खालीलपैकी कोणता मार्ग अन्नपदार्थ सुरक्षित ठेवण्याचा नैसर्गिक मार्ग नाही?

(1) सुकवणे
(2) अन्नपदार्थ सुरक्षित ठेवणारे घटक मिळवणे
(3) मीठ व साखर यांचा वापर करून
(4) लोणचे बनविणे

**103** बियाण्याला कीटकांपासून वाचविण्यासाठी डब्ब्यामध्ये बियाण्यांसोबत कोणती पाने ठेवली जातात?

(1) नीम/कडुलिंब (2) वड
(3) केळी (4) आबां

**104** खालीलपैकी कोणत्या कामासाठी एकदा वापरलेले पाणी पुन्हा वापरात आणता येत नाही?

(1) फरशी पुसणे
(2) चेहरा व हात धुणे
(3) झाडांना पाणी देणे
(4) शौचालयातील वापर

***Instructions :*** *Each question has four options. There is only one correct answer to each question. Choose the* ***MOST APPROPRIATE*** *option and darken/blacken the corresponding circle on the OMR Answer Sheet.*

## SECTION – 'D' : GENERAL KNOWLEDGE

**101** Which solution is given when a person has vomitting and loose motions?

(1) Milk shake
(2) Lemon water
(3) Fruit juice
(4) Salt and Sugar

**102** Which one among the following is **NOT** a natural way of food preservation?

(1) Drying
(2) By adding preservatives
(3) Salting and sweetening
(4) Pickling

**103** Which leaves can be kept in box to protect the seeds from the insects?

(1) Neem
(2) Banyan
(3) Banana
(4) Mango

**104** Which of the following works can **NOT** be done with water that has been used once?

(1) Mopping the floor
(2) Washing hands and face
(3) Watering plants
(4) Using in the toilet

OFFICE COPY 28-02-2024

**105** खालीलपैकी कोणते साधन हे शरीराचे तापमान मोजण्यासाठी वापरले जाते?

(1) लॅक्टोमीटर

(2) बारो मीटर

(3) थर्मोमीटर

(4) स्पीडो मीटर

**106** भारतीय राष्ट्रध्वजामध्ये असणाऱ्या चक्रातील आऱ्यांची (spokes)संख्या किती आहे?

(1) सव्वीस

(2) चोवीस

(3) एकवीस

(4) अठ्ठावीस

**107** 'रामायण' कोणी लिहिले?

(1) वाल्मिकी

(2) वेदव्यास

(3) कालिदास

(4) संत ज्ञानेश्वर

**105** Which of the following devices is used to measure body temperature?

(1) Lactometer

(2) Barometer

(3) Thermometer

(4) Speedometer

**106** How many spokes are there in the wheel placed in the centre of the Indian flag?

(1) Twenty six

(2) Twenty four

(3) Twenty one

(4) Twenty eight

**107** Who wrote 'Ramayana'?

(1) Valmiki

(2) Vedvyas

(3) Kalidas

(4) Gyaneshwar

OFFICE COPY 28-02-2024

**108** प्रसिद्ध रचना 'मद मॅन ईटर ऑफ मालगुडी' चे लेखक कोण आहेत?

(1) रविंद्रनाथ टागोर

(2) रस्कीन बाँड

(3) आर.के.नारायण

(4) जी.वी.देसानी

**109** खुरपे म्हणजे _____.

(1) माती खोदण्याचे एक अवजार

(2) गुरे ढोरे बांधण्यासाठी असलेला लोखंडी खांब

(3) स्वयंपाक बनविण्यासाठी असलेले मातीचे भांडे

(4) एक वादयंत्र/एक संगीतमय वाद्य

**110** तुम्ही पाण्याने भरलेला एक ग्लास सूर्यप्रकाशात ठेवला, दोन दिवसांनंतर तो ग्लास रिकामा झाला, पाणी कुठे गेले?

(1) त्याचे बाष्पीभवन झाले

(2) त्याचे द्रवीभवन झाले

(3) ते गोठले

(4) त्याचे नायट्रोजन मध्ये परिवर्तन झाले

**111** मातीचा सर्वात चांगला मित्र आहे :

(1) पक्षी (2) गांडूळ

(3) किटके/कीटक (4) साप

**108** Who is the author of the famous work, 'The Man-eater of Malgudi'?

(1) Rabindranath Tagore

(2) Ruskin Bond

(3) R.K. Narayan

(4) G.V. Desani

**109** A Khunti is _____.

(1) An implement used to dig the soil

(2) An iron pole to tie cattle

(3) A earthen pot to cook food

(4) A musical instrument

**110** You put a glass of water in the sun. After 2 days, the glass is empty. Where did the water go?

(1) It evaporated

(2) It condensed

(3) It froze

(4) It turned into nitrogen

**111** Best friend of soil is :

(1) Birds

(2) Earthworms

(3) Insects

(4) Snakes

OFFICE COPY 28-02-2024

**112** आपण कामासाठी लागणारी ऊर्जा/शक्ती मुख्यतः यापासून मिळवतो:

(1) प्रथिने / प्रोटिन

(2) जीवनसत्वे / विटामिन्स

(3) मेद आणि पिष्टमयपदार्थ / फैटस् आणि काब्रॉहाइड्रेट्स

(4) खनिजे / मिनरल्स

**113** असे आढळून येते की, मैदानी क्षेत्रात राहणाऱ्या मुलांना पर्वतांवर चालणे कठीण होते, कारण की:

(1) ते आळशी असतात.

(2) पर्वतीय रस्ते हे दगडी ओबड धोबड असतात.

(3) पर्वतीय रस्ते हे खूपच सुखकर/मृदू असतात.

(4) पर्वतांवर कोणत्याही प्रकारचे परिवहन साधने नसतात.

**114** चार मिनार कुठे स्थित आहे?

(1) जैसलमेर (2) पुरी

(3) औरंगाबाद (4) हैदराबाद

**115** पृथ्वी सूर्याभोवतीचे परिभ्रमण ---- दिवसात पूर्ण करते?

(1) 365 दिवस (2) $365^{1/4}$ दिवस

(3) $365^{1/2}$ दिवस (4) $365^{1/3}$ दिवस

**112** We mainly get energy to do work from:

(1) Proteins

(2) Vitamins

(3) Fats and carbohydrates

(4) Minerals

**113** Children who live in the plains would find it difficult to walk on the mountains because:

(1) They are lazy.

(2) The paths are rocky and uneven.

(3) The paths are very smooth.

(4) There are no transports available on mountains.

**114** Where is Char Minar situated?

(1) Jaisalmer

(2) Puri

(3) Aurangabad

(4) Hyderabad

**115** Earth takes how many days to revolve around the Sun?

(1) 365 days

(2) $365^{1/4}$ days

(3) $365^{1/2}$ days

(4) $365^{1/3}$ days

OFFICE COPY 28-02-2024

**116** पुनःप्राप्त न होणारा स्त्रोत निर्देशित करा?

(1) पेट्रोल

(2) वायू/हवा

(3) बायो-गॅस

(4) सौर

**117** जम्मू–कश्मिर मध्ये 'यखनी' हे कशाशी संबंधीत आहे?

(1) पुरुषांद्वारे डोक्यावर घालावयाचे एक कापड/ कापडाचा तुकडा

(2) एक मांसाहारी पदार्थ

(3) एक सांस्कृतिक महोत्सव

(4) लोकनृत्याचे एक रुप

**118** 'टेडपोल' अळी (लाखा) ही कोणत्या प्राण्याशी संबंधित आहे?

(1) कुत्रा (2) वाघ

(3) बेडुक (4) शेळी

**119** घार, गरूड आणि गिधाड यांसारखे पक्षी वस्तूंना ------ अंतरापासूनही पाहू शकतात :

(1) दोन मीटर

(2) चार मीटर

(3) आठ मीटर

(4) वीस मीटर

**116** Which one of the following is a non-renewable resource?

(1) Petrol

(2) Wind

(3) Bio-gas

(4) Solar

**117** In Jammu & Kashmir, what does 'Yakhni' refer to?

(1) A piece of cloth worn on head by men

(2) A non-vegetarian dish

(3) A cultural festival

(4) A form of local dance

**118** 'Tadpole' is in the larval age of which animal?

(1) Dog

(2) Tiger

(3) Frog

(4) Goat

**119** Birds like kites, eagles and vultures can see things from a distance of :

(1) two meters

(2) four meters

(3) eight meters

(4) twenty meters

OFFICE COPY 28-02-2024

**120** पांडवांमधील सर्वात मोठ्या भावाचे नांव काय होते?

(1) भीम (2) अर्जुन
(3) युधीष्ठीर (4) कर्ण

**121** 'बिहु' हा नृत्यप्रकार कोणत्या राज्याशी संबंधित आहे?

(1) आसाम (2) गुजरात
(3) बिहार (4) पंजाब

**122** भारतीय नौदलातील लेफ्टनंट कमांडर असलेल्या वहिदा प्रिजम् या कोणत्या व्यवसाय क्षेत्राशी संबंधित आहेत?

(1) डॉक्टर
(2) सॉफ्टवेअर इंजिनिअर
(3) शेफ/स्वयंपाकी
(4) शिक्षक

**123** 2023 मध्ये झालेल्या 'एशियन गेमस्' मध्ये भारताने किती सुवर्णपदके जिंकली?

(1) 28 (2) 52
(3) 42 (4) 14

**124** इतरांना धोक्याची सूचना देते वेळी लंगूर या प्राण्याचे कोणते अतिंद्रिय सक्रिय होत असते?

(1) दृष्टि (2) ध्वनी
(3) त्वचा (4) गंध/वास

**125** खालीलपैकी कोणत्या प्राण्यामध्ये आत्यांतिक/मोठ्या प्रमाणात गंध संवेदना/वास घेण्याची क्षमता आढळून येते?

(1) ससा (2) मुंगी
(3) मांजर (4) माकड

**120** What is the name of the eldest brother among Pandavas?

(1) Bheem (2) Arjun
(3) Yudishther (4) Karna

**121** Bihu dance belongs to which State?

(1) Assam (2) Gujarat
(3) Bihar (4) Punjab

**122** Wahida Prism, Lieutenant Commander in the Indian Navy is what type of a professional?

(1) Doctor
(2) Software Engineer
(3) Chef
(4) Teacher

**123** How many gold medals did India win in Asian Games held in 2023?

(1) 28 (2) 52
(3) 42 (4) 14

**124** Which super sense is activated by langur while warning others of danger?

(1) Sight (2) Sound
(3) Skin (4) Smell

**125** Which one out of the following animals has a very strong sense of smell?

(1) Rabbit (2) Ant
(3) Cat (4) Monkey

OFFICE COPY 29-02-2024

OFFICE COPY 28-02-2024

7. At the appointed time, when you are instructed to open the booklet by the Invigilator, open it and check whether it contains **Section "A"** in the language opted by you in your Application Form and indicated on your Admit Card. If not, bring it to the notice of the Invigilator immediately.
नियुक्त वेळी, निरीक्षकाद्वारे तुम्हांला पुस्तिका उघडण्याची सूचना करण्यात येईल, त्यावेळी त्यामध्ये 'A' विभाग आहे की नाही, तसेच तो तुम्ही तुमच्या अर्जात निवडलेल्या आणि तुमच्या प्रवेश पत्रात दर्शविलेल्या भाषेत आहे की नाही ते तपासा. नसल्यास, त्वरित निरीक्षकाच्या निदर्शनास आणून द्या.

8. In case of any ambiguity in translation/construction of a question, in the version of the specified language/s, its English version (except for the language section questions) shall be treated as final.
प्रांतिय भाषेच्या प्रश्न अनुवाद / रचनेत अस्पष्टता असेल तर, इंग्रजी अनुवाद (भाषा विभागांच्या प्रश्नांशिवाय) अंतिम समजला जाईल.

9. The question paper booklet is of **32** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.
प्रश्नपत्रिका **32** पृष्ठांची आहे. कृपया तपासून निश्चित करा कि, प्रश्नपत्रिका संपूर्ण असून, सर्व पृष्ठ आहेत.

10. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
सर्व प्रश्नांची उत्तरे OMR उत्तरपत्रिकेत द्या.

11. The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue/ Black ball point pen only.
OMR उत्तरपत्रिका या प्रश्नपत्रिकेच्या मध्ये आहे. जेव्हा आपल्याला प्रश्नपत्रिका उघडण्याची सूचना दिली जाईल. तेव्हा OMR उत्तरपत्रिकेला बाहेर काढून केवळ निळी / काळी बालपॉईंट पेनानेच विवरण लक्षपूर्वक भरा.

12. Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as wrong.
प्रत्येक प्रश्नांसाठी फक्त एक गोललाच काळा करा. जर आपण एका प्रश्नांसाठी एकापेक्षा जास्त गोल काळे केले तर आपले उत्तर चुकीचे समजले जाईल.

13. There is no negative marking for a wrong answer.
चुकीच्या उत्तरासाठी ऋणात्मक गुण पद्धती (नेगेटीव मार्किंग) नाही.

14. Do not make unnecessary marks on the OMR answer sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your answer sheet will not be evaluated.
OMR उत्तरपत्रिकेवर अनावश्यक चिन्ह करू नये, घडी करू नये, विकृत करू नये. जर आपण असे केले तर, आपल्या OMR उत्तरपत्रिकेचे मुल्यांकन केले जाणार नाही.

15. Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
या पृष्ठावर विवरण आणि उत्तर लिहिण्यासाठी फक्त निळी / काळी बालपॉईंट पेनचा उपयोग करा. पेन्सिलचा उपयोग करू नये.

16. Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR sheet.
'रफ कार्य' प्रश्नपत्रिकेत दिलेल्या निश्चित जागेवरच करा. OMR पत्रिकेवर नाही.

17. On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/ Hall.
परीक्षा पूर्ण झाल्यानंतर कक्ष / हॉल सोडण्यापूर्वी OMR उत्तरपत्रिका परिवेक्षकाला परत करा.

18. You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
आपल्याला हि प्रश्नपत्रिका सोबत घेऊन जाण्याची परवानगी आहे.

19. The CODE for this Booklet is **D**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the Answer Sheet.
या पत्रिकेचा कोड **D** आहे. हे निश्चित करा कि, OMR उत्तरपत्रिकेवर छापलेला कोड या प्रश्नपत्रिकेच्या कोड समान आहे. जर विसंगती आढळली तर प्रश्नपत्रिका आणि उत्तरपत्रिका बदलण्यासाठी परिवेक्षकाकडे त्वरीत रिर्पोट करा.

20. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.
प्रश्नपत्रिका / OMR उत्तरपत्रिकेतील निश्चित स्थाना व्यतिरिक्त आपला रोल नं. अन्यत्र लिहू नका.

21. Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.
OMR उत्तरपत्रिकेवर कोणत्याही शोधन हेतु श्वेत द्रव्यांचा उपयोग करू नका.

OFFICIAL COPY 28-02-2024