



UR/TAREE/6/23
URDU + ENGLISH

Test Booklet Code

ٹسٹ کتابچہ کا کوڈ



This Booklet contains 32 pages. اس کتابچہ میں 32 صفحات ہیں

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

اس کتابچہ کو اس وقت تک نہ کھولیں جب تک ایسا کرنے کے لیے نہ کہا جائے۔

Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

اس کتابچہ کے پچھلے کور پر درج ہدایات کو غور سے پڑھئے۔

Urdu :
Page No. 2 to 17
(Q. No. 1 to 125)

English :
Page No. 18 to 30
(Q. No. 26 to 125)

Test Booklet Number

Name of the Candidate (in Capitals) :

امیدوار کا نام (جلی حروف میں) :

Roll Number : in figures

رول نمبر

: اعداد میں

: in words

: الفاظ میں

Centre of Examination (in Capitals) :

مرکز امتحان (جلی حروف میں) :

Candidate's Signature :

Invigilator's Signature :

امیدوار کے دستخط

نگران کے دستخط

Facsimile signature stamp of

Centre Superintendent :

In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

کسی بھی سوال کے ترجمے میں کسی بھی طرح کے ابہام کی صورت میں انگریزی ترجمہ ہی قطعی سمجھا جائے گا۔

INSTRUCTIONS / ہدایات

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" General Knowledge and Section "D" Intelligence 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.

سوال نامے کا یہ کتابچہ چار حصوں پر مشتمل ہے۔ حصہ 'A' زبان کا ہے۔ جس میں 25 سوالات ہیں، ہر ایک کے 2 مارکس ہیں۔ حصہ 'B' ریاضی کا ہے جس میں 50 سوالات ہیں ہر سوال 3 مارکس کا ہے۔ حصہ 'C' عام معلومات پر اور حصہ 'D' ذہانت پر مشتمل ہے۔ ہر ایک میں 2 مارکس کے 25 سوالات ہیں۔ مجموعی طور پر اس سوالنامہ میں 300 مارکس کے لیے 125 سوالات ہیں۔

سبھی سوالات کے جوابات دیجیے۔

2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)

اس ٹیسٹ کا دورانیہ 2 گھنٹے 30 منٹ (150 منٹ) کا ہے۔

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.

امیدواروں کو درج ذیل 13 زبانوں میں سے کسی ایک کا انتخاب کرنا ہے: آسامی، بنگالی، انگریزی، گجراتی، ہندی، کنڑ، مراٹھی، ملیالم، اڑیا، پنجابی، تمل، تیلگو اور اردو۔

4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi).

انگریزی یا ہندی کا انتخاب کرنے والوں کے لیے سوالنامے کا یہ کتابچہ دو زبانوں (انگریزی اور ہندی) پر مشتمل ہوگا۔

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.

جن امیدواروں نے مخصوص زبانوں میں سے کسی ایک کا انتخاب کیا ہوگا ان کے لیے سوالنامہ دو زبانوں میں، ان کی منتخب زبان اور انگریزی میں ہوگا۔

6. Questions in Section "A" are specific to each language. They vary from language to language. They are not translated from English. 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. If attempted in any other language, you may lose marks.

حصہ 'A' کے سوالات ہر زبان کے مخصوص ہیں، زبان بہ زبان وہ مختلف ہیں، وہ انگریزی کا ترجمہ نہیں ہیں۔ آپ نے اپنے امیدواری فارم میں جس زبان کا انتخاب کیا ہوگا اور آپ کے داخلہ

کارڈ پر جو ظاہر کی گئی ہوگی اسی زبان میں آپ کو سوالات کے جواب دینا ہیں آپ کی منتخب مخصوص زبان کی جوابی کلیدوں کے حوالے سے ان کی قدر پیمائی کی جائے گی۔ کسی دیگر زبان میں جواب

دیے جانے کی صورت میں آپ مارکس گنوائیں گے۔

1961

UR/TAREE/6/23_J]

Instructions Continued On Page No. 32

1

[Contd...

سیکشن - 'A' زبان

- 001 ذیل میں دیئے ہوئے جملے کا زمانہ بتائیں۔
عمیر اسکول جا رہا ہے۔
(1) زمانہ حال (2) زمانہ ماضی (3) زمانہ مستقبل (4) کہا نہیں جاسکتا
- 002 ذیل میں دیئے ہوئے جملے کا زمانہ بتائیں۔
کل ہم گھومنے جائیں گے۔
(1) زمانہ حال (2) زمانہ ماضی (3) زمانہ مستقبل (4) کہا نہیں جاسکتا
- 003 ذیل میں دیئے ہوئے جملے کا زمانہ بتائیں۔
اتوار کو میں نے لال قمیض پہنی تھی۔
(1) زمانہ حال (2) زمانہ ماضی (3) زمانہ مستقبل (4) کہا نہیں جاسکتا
- 004 ذیل میں دیئے ہوئے جملے کا زمانہ بتائیں۔
ہم لوگ کھانا کھا چکے۔
(1) زمانہ حال (2) زمانہ ماضی (3) زمانہ مستقبل (4) کہا نہیں جاسکتا
- 005 ذیل کے جملوں کو درست ترتیب میں لکھیں۔
(A) ہم نے دوپہر کا کھانا کھایا تھا۔
(B) ہم صبح نو بجے اسکول پہنچے تھے۔
(C) ہم شام پانچ بجے فٹ بال کھیلنے گئے تھے۔
(D) رات نو بجے ہم سو گئے تھے۔
(1) (A)، (B)، (C)، (D)
(2) (B)، (A)، (C)، (D)
(3) (D)، (C)، (A)، (B)
(4) (C)، (B)، (D)، (A)
- 006 ذیل کا جملہ درست کیجئے۔
فلم دیکھنے تھے گئے ہم۔
(1) ہم فلم دیکھنے گئے تھے۔
(2) ہم فلم دیکھنے تھے گئے۔
(3) تھے فلم دیکھنے گئے ہم۔
(4) دیکھنے فلم تھے گئے ہم۔
- 007 ذیل کا جملہ درست کیجئے۔
میں غروب ہوتا سورج مغرب ہے۔
(1) سورج میں غروب ہوتا مغرب ہے۔
(2) ہے میں غروب ہوتا سورج مغرب۔
(3) سورج مغرب میں غروب ہوتا ہے۔
(4) ہوتا میں غروب سورج مغرب ہے۔
- 008 بے جوڑ کی شناخت کریں۔
بندر، شیر، طوطا، ہاتھی
(1) شیر (2) بندر (3) ہاتھی (4) طوطا
- 009 بے جوڑ کی شناخت کریں۔
قلم، کاغذ، لڑکا، پنسل
(1) لڑکا (2) کاغذ (3) پنسل (4) قلم

- 010 اسم عام کی شناخت کریں۔
عاصم اسکول جا رہا ہے۔
(1) عاصم (2) اسکول (3) جا رہا ہے (4) اسم عام نہیں ہے۔
- 011 اسم عام کی شناخت کریں۔
لڑکے دوڑ رہے ہیں۔
(1) دوڑ (2) لڑکے (3) یہ سبھی (4) ہیں
- 012 اسم خاص کی شناخت کریں۔
عادل کالج گیا تھا۔
(1) تھا (2) گیا (3) کالج (4) عادل
- 013 اسم خاص کی شناخت کریں۔
کل گجرات میں الیکشن ہوا تھا۔
(1) گجرات (2) الیکشن (3) کل (4) ہوا تھا
- 014 ضمیر کی شناخت کریں۔
وہ لڑکا بہت دور ہے۔
(1) لڑکا (2) ہے (3) وہ (4) دور
- 015 ضمیر کی شناخت کریں۔
ان کا امتحان اپریل میں ہوتا ہے۔
(1) ان (2) امتحان (3) اپریل (4) ہوتا ہے
- 016 ذیل میں دیئے ہوئے لفظ کی ضد معلوم کریں :
لڑکا
(1) مرد (2) بیٹا (3) والد (4) لڑکی
- 017 ذیل میں دیئے ہوئے لفظ کی ضد معلوم کریں :
اوپر نیچے
(1) نیچے (2) دائیں (3) بائیں (4) پیچھے
- 018 خالی جگہ کو پُر کریں۔
لال قلعہ : دہلی :: تاج محل : _____
(1) حیدر آباد (2) آگرہ (3) ممبئی (4) احمد آباد
- 019 خالی جگہ پُر کریں۔
گانا : گلوکار :: رقص : _____
(1) کھلاڑی (2) تیراک (3) رقص (4) باورچی
- 020 سورج _____ میں طلوع ہوتا ہے۔
(1) مشرق (2) مغرب (3) شمال (4) جنوب

ذیل کے پیرا گراف کو بغور مطالعہ کریں اور 021 سے 025 تک دیئے ہوئے سوال کا جواب دیں :

ایک جنگل میں ایک کچھوا اور ایک خرگوش رہتے تھے۔ کچھوے کی سست رفتار چال کے بارے میں خرگوش ہمیشہ مذاق کیا کرتا تھا۔ ایک دن خرگوش نے مذاق کرتے ہوئے دوڑ لگانے کی شرط رکھی۔ کچھ ٹال مٹول کے بعد کچھوا راضی ہو گیا۔ دوسری شرائط کے ساتھ یہ بھی طے ہوا کہ دوڑ اس جنگل کی نہر سے شروع ہوگی اور 5 کلومیٹر کی دوری پر ایک دوسرے جنگل کے فلاں برگد کے پیڑ پر ختم ہوگی۔ طے شدہ دن انھوں نے دوڑنا شروع کیا۔ خرگوش لمبی لمبی چھلانگیں لگاتے ہوئے کافی آگے نکل گیا۔ کچھ دور دوڑنے کے بعد اس نے پیچھے مڑ کر دیکھا تو اسے کچھوا دور دور تک نظر نہیں آیا۔ اس نے سوچا کہ کچھوے کو آنے میں ابھی کافی وقت لگے گا اس لئے کچھ دیر آرام کر لوں۔ لیکن اس کی آنکھ لگ گئی اور وہ سو گیا۔ کچھوا اپنی سست رفتار چال سے چلتے ہوئے منزل مقصود تک پہنچ گیا۔ کچھ دیر بعد خرگوش جاگا تو اسے کچھوا کہیں نظر نہیں آیا۔ وہ مسکرایا اور سوچا ابھی تو کچھوا کافی پیچھے ہے اور منزل مقصود کی سمت دوڑنا شروع کیا۔ منزل پر پہنچ کر اس نے دیکھا کہ کچھوا وہاں پہلے سے موجود ہے۔ یہ دیکھ کر وہ بہت شرمندہ ہوا اور آئندہ کسی کی مذاق نہ کرنے کا فیصلہ کیا۔

021 خرگوش کچھوے سے کس بات پر مذاق کیا کرتا تھا؟

- (1) اس کی سست رفتار چال پر
- (2) اس کی تیز رفتار چال پر
- (3) اس کی جلد پر
- (4) اس کی رنگت پر

022 خرگوش اور کچھوے کے درمیان کس بات پر شرط لگی تھی؟

- (1) دوڑنے پر
- (2) کھانے پر
- (3) شکار کرنے پر
- (4) ان میں سے کوئی نہیں

023 دوڑ جن دو جنگلوں کے درمیان ہوئی تھی ان کے درمیان فاصلہ کتنا تھا؟

- (1) 5 میٹر
- (2) 50 کلومیٹر
- (3) 5 کلومیٹر
- (4) 10 کلومیٹر

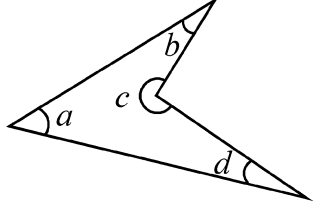
024 راستے میں خرگوش نے کیا کیا؟

- (1) شکار کیا
- (2) سو گیا
- (3) درخت پر چڑھ گیا
- (4) جھگڑا کیا

025 دوڑ کس نے جیتی؟

- (1) خرگوش
- (2) کچھوا
- (3) دوڑ نہیں ہوئی
- (4) دونوں نے

سیکشن - 'B' ریاضی

- 026 ایک انسان کے جسم کا عام درجہ حرارت 37°C ہے۔ اسے فارن ہائیٹ میں تبدیل کریں۔
 (1) 98°F (2) 97°F (3) 95°F (4) 98.5°F
- 027 50°C اور 72°C کے درمیان فرق _____ ہے۔
 (1) 122°C (2) 42°C (3) $+ 32^{\circ}\text{C}$ (4) $+ 102^{\circ}\text{C}$
- 028 $18\text{ kg } 5\text{ g}$ کو کلوگرام (kg) میں بیان کریں۔
 (1) 18.5 kg (2) 18.500 kg (3) 18.05 kg (4) 18.005 kg
- 029 جب آپ ایک کلو میٹر کو ملی میٹر میں تبدیل کرتے ہیں تو 1 کلو میٹر میں صفر کی تعداد معلوم کریں۔
 (1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8
- 030 عدد 99 کی درست نمائندگی ذیل میں سے کون سی کرتی ہے؟
 (1) IC (2) XCVIII (3) XCIX (4) L+XXXXIX
- 031 $\text{MXLII} + \text{CXCIV} - \text{LXIII}$ کی قدر معلوم کریں:
 (1) MCLXXIII (2) MCCCCXXIX (3) MCCLXXIII (4) MCXLIIV
- 032 اس زاویے کی قسم کا نام بتائیں جس کی پیمائش 136° اور 77° کے فرق سے 29° زیادہ ہے۔
 (1) زاویہ حادہ (2) زاویہ منفرجہ (3) زاویہ قائمہ (4) زاویہ معکوس
- 033 شکل میں دیئے ہوئے زاویوں میں سے کون سا دو (2) زاویہ قائمہ سے بڑا ہے؟

 (1) صرف $\angle a$ (2) $\angle a$ اور $\angle d$ دونوں
 (3) صرف $\angle c$ (4) صرف $\angle a$ ، $\angle b$ اور $\angle d$
- 034 دیئے ہوئے بیانات کا مطالعہ کریں اور درست متبادل منتخب کریں۔
 بیان A: کسی دائرے کے تمام وتر (chords)، قطر (Diameter) ہوتے ہیں۔
 بیان B: قطر (Diameter) دائرے کا سب سے لمبا وتر (chord) ہوتا ہے۔
 (1) صرف بیان A درست ہے (2) صرف بیان B درست ہے
 (3) دونوں بیانات درست ہیں (4) دونوں بیانات غلط ہیں

035 ایک نیل گاڑی ایک تعمیراتی مقام پر 230Kg ریت لے جا رہی ہے۔ اگر تعمیراتی مقام تک جاتے جاتے 4.65Kg ریت گر گئی تھی تو تعمیراتی مقام تک پہنچنے والی ریت کی مقدار معلوم کریں۔

(1) 226.65 kg (2) 234.65 kg (3) 225.45 kg (4) 225.35 kg

036 اگر ایک کار کی رفتار 100 km/hr سے گھٹا کر 50 km/hr کر دی جاتی ہے تو اسی فاصلے کو طے کرنے کے لئے لیا گیا وقت _____ ہوگا۔

(1) اتنا ہی (2) 50 منٹ کم ہوگا (3) دوگنا (4) 50 منٹ بڑھ جائے گا

037 1862 Km کا فاصلہ ایک ٹرین 98 Km/hr کی رفتار سے طے کرتی ہے۔ اس فاصلے کو طے کرنے کے لئے ٹرین کے ذریعے لئے گئے وقت کی تحسب کریں۔

(1) 17 گھنٹے (2) 23 گھنٹے (3) 19 گھنٹے (4) 21 گھنٹے

038 4 ہندسی سب سے بڑے عدد اور 6 ہندسی سب سے چھوٹے عدد، جن میں سے ہر ایک میں 3 مختلف ہندسے ہیں، کا حاصل جمع معلوم کریں۔

(1) 109999 (2) 109989 (3) 110020 (4) 1000989

039 ہندسوں 3, 5, 0, 8 اور 1 کا استعمال سے تشکیل کردہ سب سے چھوٹے اور سب سے بڑے 5 ہندسی اعداد کے حاصل جمع سے 28,576 گھٹائیں۔

(1) 67,092 (2) 84,653 (3) 68,932 (4) 73,695

040 زاویہ مستقیم کے ایک چوتھائی کا اتمالی زاویہ _____ ہوگا۔

(A) زاویہ حادہ (B) زاویہ قائمہ (C) زاویہ منفرجہ (D) زاویہ قائمہ کا نصف

(1) صرف (B) (2) صرف (C) (3) (A) اور (B) دونوں (4) (A) اور (D) دونوں

041 ایک زاویہ ایک زاویہ قائمہ کے نصف کا تین گنا ہے۔ اس کا تکمیلی زاویہ معلوم کریں۔

(1) 90° (2) 135° (3) 145° (4) 45°

042 دی ہوئی کسروں کو سب سے چھوٹی کسر سے سب سے بڑی کسر تک ترتیب دینے پر آخری مقام سے دوسری کسر کون سی ہوگی؟

$\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{15}$

(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{5}{6}$ (3) $\frac{7}{15}$ (4) $\frac{3}{5}$

043 ذیل کی کسروں کو صعودی ترتیب میں لگائیں:

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

(1) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{9}{14}$ (2) $\frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{9}{14}$ (3) $\frac{9}{14}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$ (4) $\frac{9}{14}, \frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

044 ذیل کا جدول ایک دکان کی کچھ اشیاء کی قیمت دکھاتا ہے:

اشیاء	فی کلوگرام قیمت
شکر	72 روپے
چاول	108 روپے
کافی	237 روپے
گیہوں	63 روپے

شکر اور چاول کی مشترکہ قیمت کی کافی اور گیہوں کی مشترکہ قیمت سے نسبت کیا ہے؟

- (1) 9:14 (2) 2:3 (3) 4:5 (4) 3:5

045 نسبت 2:3 حاصل کرنے کے لئے نسبت 7:13 کے ہر رکن میں سب سے چھوٹا کون سا عدد جمع کیا جانا چاہیے؟

- (1) 1 (2) 3 (3) 5 (4) 7

046 ₹ 1,275 میں ایک گھڑی فروخت کرنے پر جاوید کو 15% کا نقصان ہوا۔ 10% کا منافع حاصل کرنے کے لئے اسے کس قیمت پر گھڑی کو فروخت کرنا چاہیے؟

- (1) ₹ 1,500 (2) ₹ 1,600 (3) ₹ 1,650 (4) ₹ 1,700

047 سیمہ اور روی نے ایک کاروبار میں 2:3 کی نسبت سے ₹ 1,50,000 کی سرمایہ کاری کی تھی۔ سال کے آخر میں سرمایہ کاری کردہ رقم پر 150% کا منافع حاصل کیا۔ اگر وہ اسی نسبت میں منافع کا اشتراک کرتے ہیں تو سیمہ کا حصہ کتنا ہوگا؟

- (1) ₹ 1,50,000 (2) ₹ 20,000 (3) ₹ 1,35,000 (4) ₹ 90,000

048 ذیل کے بیانات میں سے کون سا درست ہے؟

(1) $(21 - 15) - 6 = 21 - (15 - 6)$ (2) $14 \times 36 \div 6 - 10 = 84$

(3) $93 \times 63 - 93 \times 37 = 9300$ (4) $25 + 49 \div 7 \times 5 - 6 = 54$

049 $9 + [6 + 7 \text{ of } 3 - (9 + 2 - 6 \div 2)]$

- (1) 25 (2) 26 (3) 27 (4) 28

050 13, 14, 19, a, 17 کا درمیانہ 22 ہے۔ a کی قدر معلوم کریں۔

- (1) 37 (2) 47 (3) 57 (4) 67

051 ذیل میں ایک بلے باز کے ذریعے 4 میچوں میں بنائے گئے رن دیئے ہوئے ہیں۔ بلے باز کے ذریعے بنائے گئے رنوں کے اوسط کی تحسیب کریں۔

میچ	I	II	III	IV
بنائے گئے رن	35	0	6	98

- (1) 139 (2) 140 (3) 46.66 (4) 34.75

052 6 گھنٹے 4 دنوں کے کتنے فیصد ہوتے ہیں؟

- (1) $5\frac{1}{4}\%$ (2) $3\frac{1}{4}\%$ (3) $6\frac{1}{4}\%$ (4) $4\frac{1}{4}\%$

053 فہرست I - کو فہرست II - کے ساتھ ملائیں۔

- لسٹ I - (A) سب سے لمبا وتر
لسٹ II - (I) نصف قطر
(B) دو نصف قطروں کے درمیان فاصلہ
(C) ایک دائرے کا نصف
(D) قطر کا نصف
(II) قطر
(III) سیلٹر
(IV) نصف دائرہ

ذیل میں دیئے ہوئے متبادلوں میں سے درست جواب منتخب کریں:

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

054 تین مکعب جن کا ہر ضلع 4 cm ہے، ایک مکعب بنانے کے لئے ایک ساتھ جوڑے جاتے ہیں۔ تشکیل کردہ نئے مکعب نما کا حجم معلوم کریں۔

- (1) 64 cm^3 (2) 0.064 cm^3 (3) 192 cm^3 (4) 12 cm^3

055 ایک مکعب نما کے ایک رخ کا احاطہ 40cm ہے۔ اگر اس مکعب نما کی لمبائی اور گہرائی بالترتیب 13cm اور 8cm ہے تو مکعب نما کا حجم معلوم کریں۔

- (1) 846 cm^3 (2) 625 cm^3 (3) 728 cm^3 (4) 746 cm^3

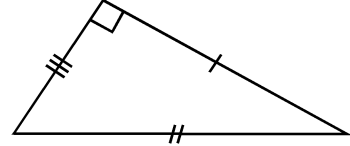
056 ذیل میں سے کون سے چار متواتر مرکب اعداد ہیں؟

- (1) 22, 23, 24, 25 (2) 60, 61, 62, 65 (3) 56, 57, 58, 59 (4) 90, 91, 92, 93

057 70 اور 100 کے درمیان ہم مفرد اعداد کی جوڑی ہے۔

- (1) 71, 73 (2) 79, 83 (3) 97, 99 (4) 87, 89

058 اضلاع اور زاویوں دونوں کی بنیاد پر ذیل میں دکھائے گئے مثلث کا نام بتائیں۔



- (1) متساوی الساقین اور حادہ زاویہ مثلث
(2) مختلف الاضلاع اور قائمہ الزاویہ مثلث
(3) منفرجہ زاویہ اور قائمہ الزاویہ مثلث
(4) متوازی الاضلاع اور منفرجہ زاویہ مثلث

059 ذیل میں دو بیانات دیئے ہوئے ہیں: ایک کو دعویٰ A اور دوسرے کو سبب R کے طور پر لیبل کیا گیا ہے۔

دعویٰ A: قائمہ الزاویہ مثلث ایک منظم کثیر الرکنی نہیں ہے۔

سبب R: ایک منظم کثیر الرکنی کے تمام اضلاع اور زاویے مساوی ہوتے ہیں۔

مذکورہ بالا بیانات کی روشنی میں دیئے ہوئے متبادلوں میں سے درست جواب منتخب کریں:

- (1) A اور R دونوں درست ہیں اور A کی درست وضاحت R کرتا ہے
(2) A اور R دونوں درست ہیں لیکن A کی درست وضاحت R نہیں کرتا ہے۔
(3) A درست ہے لیکن R غلط ہے۔
(4) A غلط ہے لیکن R درست ہے۔

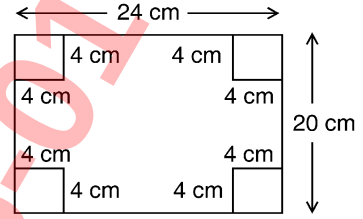
060 $54 \div 0.009$ کی قدر معلوم کریں۔

- (1) 0.006 (2) 6.0 (3) 6000 (4) 48.6

061 ایک بلے باز نے 10 چوکوں اور 6 چھکوں کی مدد سے 190 رن بنائے۔ اس کے ذریعے بنائے گئے کل رنوں میں سے وکٹوں کے درمیان دوڑ کر بنائے گئے رنوں کا اوسط کتنا ہے؟

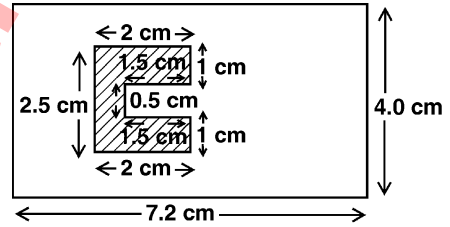
- (1) 50% (2) 60% (3) 70% (4) 75%

062 ریا پیپر کٹنگ کی ایک سرگرمی کر رہی ہے۔ وہ ذیل میں دی گئی شکل کی طرح مربع نمائش کے چاروں کونوں کو ایک جیسا کاٹتی ہے۔ باقی بچی شیت کا رقبہ اور احاطہ معلوم کریں۔



- (1) 416 sq. cm 88 cm (2) 316 sq. m 80 cm
(3) 480 sq. m. 88 cm (4) 480 sq. m 80 cm

063 دی ہوئی شکل میں غیر سایہ دار علاقے کا رقبہ معلوم کریں۔



- (1) 6.75 cm² (2) 28.8 cm² (3) 24.55 cm² (4) 22.05 cm²

064 ایک کسان نے سالانہ 5% کی شرح سود پر ایک بینک سے ₹ 10,000 کی رقم قرض لی۔ وہ 3 برسوں میں بینک کو کتنا سود ادا کرے گا؟

- (1) ₹ 30,000 (2) ₹ 1,500 (3) ₹ 500 (4) ₹ 11,500

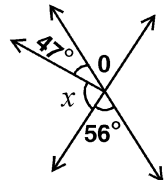
065 سالانہ 8% کی شرح پر 3 برسوں کے لئے ایک شخص سے رجول نے ₹ 50,000 قرض لیے تھے۔ 3 برسوں کے بعد رجول کے ذریعے اس شخص کو ادا کردہ رقم معلوم کریں؟

- (1) ₹ 52,000 (2) ₹ 62,000 (3) ₹ 51,200 (4) ₹ 48,000

066 ایک قائمہ الزاویہ کے دو تہائی کے اتمالی زاویے کا تکمیلی زاویہ معلوم کریں۔

- (1) 120° (2) 150° (3) 30° (4) 60°

067 دی ہوئی شکل میں x کی پیمائش _____ ہے۔



- (1) 124° (2) 43° (3) 77° (4) 56°

068 عدد 7860443 میں ہندسہ 6 کی مقامی قدر اور اصل قدر کا حاصل ضرب _____ ہے

- (1) 3652800000 (2) 3600000000 (3) 3626580000 (4) 3600000000

069 تین مختلف ہندسوں کا استعمال کرتے ہوئے سب سے چھوٹا پانچ ہندسی عدد معلوم کریں۔

- (1) 10000 (2) 20000 (3) 00021 (4) 10002

070 اگر ایک عدد 8 اور 3 دونوں سے قابل تقسیم ہو تو کن دوسرے اعداد سے وہ ہمیشہ قابل تقسیم ہوگا؟

- (1) 8 اور اس کے تمام اجزاء ضربی (2) 3 کے اجزاء ضربی (3) 24 کے اجزاء ضربی (4) 12 کے اجزاء ضربی

071 112 کے دو اضعاف اقل مشترک (LCM) والے دو اعداد کا حاصل ضرب 4032 ہے۔ دونوں اعداد کا عاظم مشترک (HCF) _____ ہوگا۔

- (1) 1 (2) 12 (3) 9 (4) 36

072 ایک درجن ہیڈ فون کی قیمت ₹ 78,564 ہے۔ سمر پانچ ہیڈ فون خریدنا چاہتا ہے۔ معلوم کریں پانچ ہیڈ فون حاصل کرنے کے لئے اسے کتنی رقم کی ادائیگی کرنی ہوگی۔

- (1) ₹ 40,675 (2) ₹ 32,735 (3) ₹ 32,375 (4) ₹ 43,675

073 تریشا 40 ہم جمعوں کے لئے فروٹ جوس کا انتظام کرنا چاہتی ہے۔ وہ ہر ہم جماعت کو 250 ملی لیٹر جوس دینا چاہتی ہے۔ اگر ہر ٹیڑا پیک میں 2.5 لیٹر جوس ہو تو اسے ٹیڑا پیک کی کم از کم کتنی تعداد خریدنی ہوگی؟

- (1) 2.5 (2) 3 (3) 4 (4) 10

074 ذیل میں دی ہوئی عبارت کے مقلوب کی تحسیب کریں :

$$\frac{34}{15} \times \frac{45}{17}$$

- (1) $\frac{17}{38}$ (2) $\frac{15}{45}$ (3) $\frac{1}{6}$ (4) موجود نہیں ہے

075 رادھیکا نے $8\frac{1}{4}$ کلوگرام پھل خریدے۔ اس نے پڈنگ میں $2\frac{5}{6}$ کلوگرام پھل استعمال کر لیا اور باقی فروٹ سلاد کے رکھ دیا۔ فروٹ سلاد کے لئے باقی بچے پھل کی مقدار کتنی ہے؟

- (1) $6\frac{2}{12}$ کلوگرام (2) $5\frac{5}{12}$ کلوگرام (3) $6\frac{1}{24}$ کلوگرام (4) $5\frac{5}{24}$ کلوگرام

1961

سیکشن - 'C' معلومات عامہ

- 076 ہندوستان کے وزیر اعظم کا تقرر کون کرتا ہے؟
 (1) ہندوستان کے صدر
 (2) چیف الیکشن کمشنر
 (3) ہندوستان کے چیف جسٹس
 (4) دفاعی عملے کے سربراہ
- 077 کوکٹہ _____ کے کنارے واقع ہے۔
 (1) گنگا
 (2) دامودر
 (3) ہوگلی
 (4) پدما
- 078 درست متبادل منتخب کریں۔
 گوالیار میں واقع اس محل کو گوالیار کے مہاراجہ جیوتی راؤ سندھیا نے تعمیر کروایا تھا۔ اس کی طرز تعمیر اطالوی اور تسکن ہے اور یہ میوزیم نہیں ہے۔
 (1) ہوا محل
 (2) امید بھون محل
 (3) ایودھیا
 (4) پنچ وٹی
- 079 رامائن میں بھگوان شری رام نے سیتا سے کہاں شادی کی تھی؟
 (1) ایودھیا
 (2) پنچ وٹی
 (3) چتراکوٹ
 (4) جنک پور
- 080 درست متبادل منتخب کریں۔
 _____ کی جڑوں میں غذا ذخیرہ کی جاتی ہے۔
 (1) آلو
 (2) شکر قند
 (3) پیاز
 (4) ادراک
- 081 درست متبادل منتخب کریں۔
 سب سے تیزی سے صحت یاب ہونے والا جسم کا حصہ _____ ہے۔
 (1) زبان
 (2) جگر
 (3) بڑی آنت
 (4) جلد
- 082 ایودھیا _____ دریا کے کنارے آباد ہے۔
 (1) گنگا
 (2) سرپو
 (3) گوداوری
 (4) جمنا
- 083 درست متبادل منتخب کریں۔
 سجننا نے پایا کہ ایک بیج میں کونپل نکلتی ہے اور ننھا پودا بڑے پودے میں تبدیل ہو جاتا ہے اور بیج کی پتوں کی سائز آہستہ آہستہ چھوٹی ہوتی جاتی ہے۔ اس کی وجہ ہے:
 (1) بیج کی پتیاں بیج کے کوٹ میں دوبارہ جذب کر لی جاتی ہیں۔
 (2) سورج کی روشنی بیج کی پتیوں کو مرجھا دیتی ہے۔
 (3) بیج کی پتیوں کی غذا کو بڑھتے ہوئے پودے استعمال کرتے ہیں۔
 (4) ان میں سے کوئی نہیں

- 084 ذیل میں سے کون سا جانور صحرا میں لمبی مدت تک بغیر پانی کے رہ سکتا ہے؟
 (1) گھوڑا (2) گائے (3) بھینس (4) اونٹ
- 085 وہ فقط جاندار جس میں نر بچوں کو جنم دیتا ہے۔
 (1) ڈالفن (2) وہیل (3) سمندری گھوڑا (4) کچھوا
- 086 سنگلیز چھام رقص ذیل کی کس ریاست سے وابستہ ہے؟
 (1) آسام (2) منی پور (3) سکم (4) کیرلا
- 087 گاڑی کی رفتار کی پیمائش کے لئے _____ آلے کا استعمال کیا جاتا ہے۔
 (1) اسپیدومیٹر (2) فولٹومیٹر (3) اوڈومیٹر (4) ٹیکومیٹر
- 088 کھیل جس میں چھوٹے پہیوں والا بورڈ استعمال کیا جاتا ہے، وہ _____ ہے۔
 (1) پیراموٹنگ (2) اسکائی ڈائیونگ (3) اسکیننگ (4) اسکیٹ بورڈنگ
- 089 اس انعام کو لوٹس ڈیکوریشن کے نام سے بھی جانا جاتا ہے اور یہ ہندوستان کا دوسرا سب سے بڑا شہری انعام ہے۔
 (1) ارجن ایوارڈ (2) پدم وبھوشن (3) بھارت رتن (4) اشوک چکر
- 090 2007 میں پدم وبھوشن انعام جیتنے والے پہلے کھلاڑی _____ ہیں۔
 (1) وشواناتھن آنند (2) سنیل گاوسکر (3) کپل دیو (4) سچن تندرکر
- 091 خالی جگہ بھرنے کے لئے درست متبادل کا انتخاب کیجئے۔
 ایک خط میں ترتیب دی ہوئی چٹائیں _____ کہلاتی ہیں۔
 (1) سلسلہ (2) فولڈ ماؤنٹین (3) چوٹی (4) ٹیبل ماؤنٹین
- 092 درست متبادل منتخب کریں۔
 پانی آفاقی محلل کہلاتا ہے کیوں کہ:
 (1) اس کے کئی استعمال ہیں۔
 (2) یہ گرد کی تمام اقسام کو نکال سکتا ہے۔
 (3) یہ وہ واسطہ ہے جس میں تمام اجسام کے استحالہ (میٹابولیزم) انجام دیئے جاتے ہیں۔
 (4) اس میں کئی اشیاء حل ہو سکتی ہیں۔

093 دہلی ایشین گیمس 1982 کی نیک علامت (mascot) کے طور پر کس جانور کو پیش کیا گیا تھا؟

- (1) ہاتھی
(2) شیر ببر
(3) پانڈا
(4) شیر

094 ذیل میں سے کس وٹامن کی کمی سوکھے کی بیماری کا سبب بنتی ہے

- (1) وٹامن A (2) وٹامن D (3) وٹامن C (4) وٹامن B₁₂

095 آزاد ہندوستان کے پہلے گورنر جنرل کون تھے؟

- (1) راج گوپال آچاری (2) مہاتما گاندھی (3) لارڈ ماؤنٹ بیٹن (4) جواہر لال نہرو

096 اس ہندوستانی نیوکلیائی ماہر طبیعیات کی شناخت کریں جو ٹاٹا انسٹیٹیوٹ آف فنڈامینٹل ریسرچ کے بانی ڈائریکٹر اور علم طبیعیات کے پروفیسر تھے۔

- (1) ہومی جے بھابھا (2) رامانوجن (3) وکرم سارا بھائی (4) آریہ بھٹ

097 بنگلہ دیش کب بنا تھا؟

- (1) 1971 میں (2) 1905 میں (3) 1970 میں (4) 1947 میں

098 درست متبادل منتخب کریں۔

اقوام متحدہ _____ میں قائم کیا گیا تھا۔

- (1) 1944 (2) 1945 (3) 1946 (4) 1947

099 ذیل میں سے اس بیماری کی شناخت کریں جو دماغ سے متعلق ہے۔

- (1) ورم دماغ (Meningitis) (2) درد شقیقہ (Migraine)
(3) یرقان (4) ذیابیطس

100 درست متبادل منتخب کریں۔

گائے کے گوبر کو کھاد کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے کیوں کہ اس میں _____ بہت زیادہ ہوتا ہے۔

- (1) نائٹروجن (2) شکر (3) پارہ (مرکری) (4) کیلشیم

سیکشن 'D' - ذہانت

101 ذیل کی ترتیب کو مکمل کریں :

B : 4 :: G : ?

36 (1) 17 (2) 18 (3) 49 (4)

102 بے جوڑ کی شناخت کریں :

(1) سنترہ (2) زمین (3) انڈہ (4) باسکٹ بال

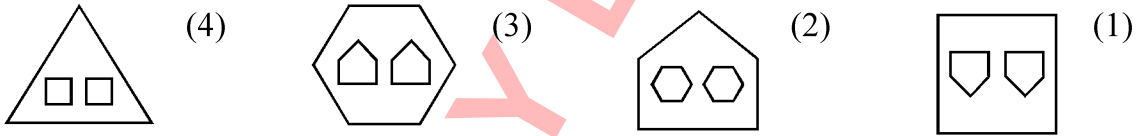
103 بے جوڑ کی شناخت کریں :

(1) 97 (2) 47 (3) 81 (4) 19

104 بے جوڑ کی شناخت کریں :

(1) کتاب (2) پنسل (3) ربر (4) کمپیوٹر

105 بے جوڑ کی شناخت کریں :



106 بے جوڑ کی شناخت کریں :

(1) کانپور (2) وجے واڑا (3) گنگا (4) گوہاٹی

107 بے جوڑ کو منتخب کریں :

(1) گیار (2) وانکن (3) ستار (4) بانسری

108 ذیل کی ترتیب کو مکمل کریں :

DGA : 12 :: AMQ : ?

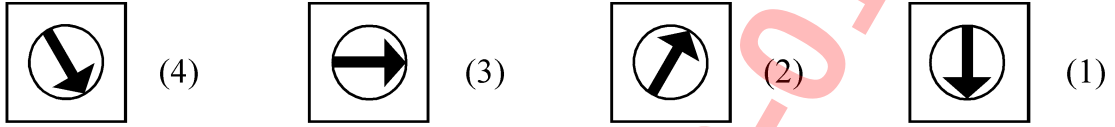
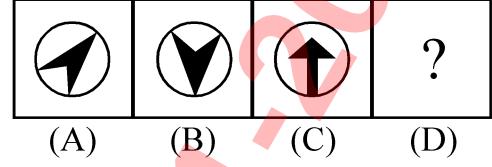
(1) 19 (2) 31 (3) 28 (4) 17

109 نامعلوم عدد معلوم کریں :

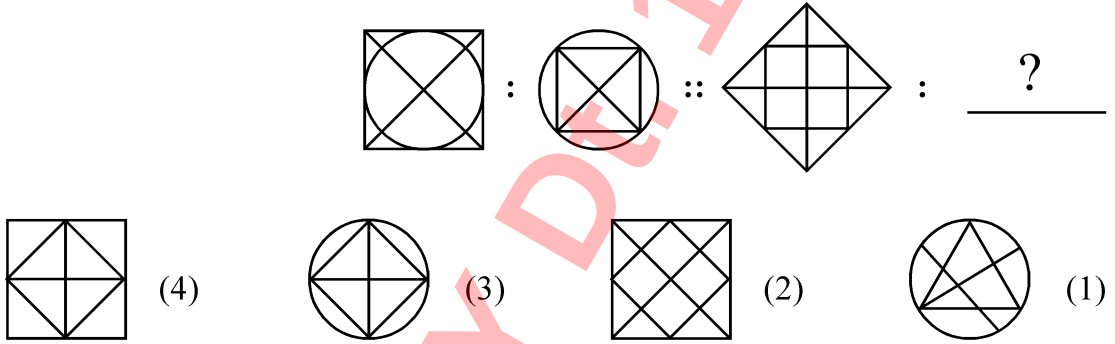
5 : 22 :: 8 : ?

(1) 61 (2) 37 (3) 80 (4) 50

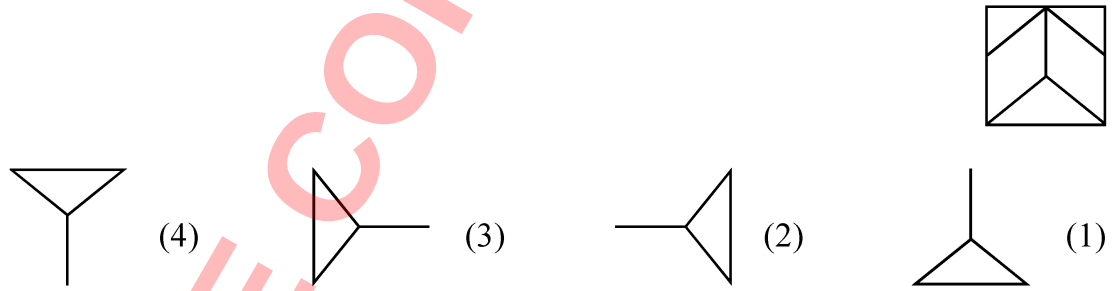
110 اشکال A اور B ایک مخصوص صورت میں ایک دوسرے سے متعلق ہیں۔ متبادلوں میں سے اس شکل کو منتخب کریں جس کے ذریعے اشکال C اور D کے درمیان اسی طرح کا تعلق قائم کرتے ہوئے سوالیہ نشان کو تبدیل کیا جاسکتا ہے۔



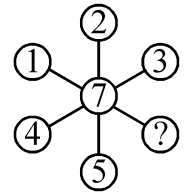
111 پیٹرن کو مکمل کریں :



112 ذیل کی اشکال میں سے کون سی دی ہوئی تصویر کا ایک حصہ ہے؟



113 کون سا عدد سوالیہ نشان کی جگہ لے گا؟



(1) 8 (2) 3 (3) 4 (4) 6

114 ذیل کو منطقی ترتیب میں نیچے سے اوپر ترتیب دیں۔

(A) گھٹنا

(B) پیروں کی انگلیاں

(C) پنڈلیاں

(D) ایڑی

(E) ٹخنہ

ذیل میں دیئے گئے متبادلوں میں سے درست جواب منتخب کریں :

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

115 دیئے ہوئے الفاظ کو لغت میں ان کے ظاہر ہونے کی ترتیب میں ترتیب دیں۔

PRISTINE (A)

PRINTER (B)

PREVIOUS (C)

PREVENT (D)

PRIORITY (E)

ذیل میں دیئے گئے متبادلوں میں سے درست جواب منتخب کریں :

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

116 ذیل کو منطقی ترتیب میں ترتیب دیں :

(A) بارش

(B) ٹھنڈا کرنا

(C) عمل تکثیف

(D) گرم کرنا

(E) عمل تبخیر

ذیل میں دیئے گئے متبادلوں میں سے درست جواب منتخب کریں :

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

117 ذیل میں سے کون سی 5374 کی آبی شبیہ یا تصویر ہے؟

۲ ۴ ۳ ۴ (4)

۲ ۳ ۱ ۴ (3)

۴ ۶ ۴ ۲ (2)

۲ ۴ ۷ ۴ (1)

118 نامعلوم اصطلاح معلوم کریں۔

400, 388, 376, 364, ?

352 (1) 350 (2) 354 (3) 372 (4)

119 نامعلوم اصطلاح معلوم کریں۔

3, 7, 16, 35, 74, ?

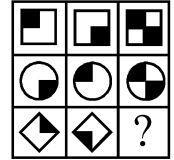
153 (1) 160 (2) 173 (3) 151 (4)

120 خالی جگہ کو پر کریں۔

ADDG, EHHK, ILLO, MPPS, _____

PSSV (4) QTTW (3) QUUX (2) PRRT (1)

121 اس درست شکل کو منتخب کریں جو دی ہوئی گرڈ کو مکمل کرے گی۔



◆ (1) ◆ (2) ◆ (3) ◆ (4)

122 ذیل کی ترتیب کو مکمل کریں:

کتاب : مصنف :: ڈش : _____

(1) موسیقی کار (2) باورچی (3) پیٹرن (4) فنکار

123 ذیل کی ترتیب کو مکمل کریں:

سیلاب : قحط :: ذہانت : _____

(1) سوچنا (2) ذہن (3) دماغ (4) بیوقوف

124 پہلی جوڑی میں تعلق کو شناخت کریں اور دوسری جوڑی کی نامعلوم اصطلاح معلوم کریں۔

ADE : FGJ :: KNO : ?

TPR (4) RQP (3) PQT (2) PQR (1)

125 ذیل کی ترتیب کو مکمل کریں:

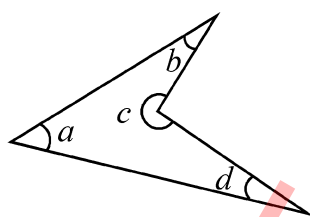
کھانسی : حلق :: دمہ : _____

(1) گردہ (2) پھیپھڑا (3) سر (4) جگر

ENGLISH VERSION

SECTION – ‘B’ : MATHEMATICS

- 026** The normal body temperature of a human being is 37°C . Convert it to degree Fahrenheit.
 (1) 98°F (2) 97°F (3) 95°F (4) 98.5°F
- 027** The difference between -50°C and 72°C is _____.
 (1) 122°C (2) 42°C (3) $+32^{\circ}\text{C}$ (4) $+102^{\circ}\text{C}$
- 028** Express 18 kg 5g as kg
 (1) 18.5 kg (2) 18.500 kg (3) 18.05 kg (4) 18.005 kg
- 029** Find the number of zeros on 1 km when you convert a kilometer into millimeter.
 (1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8
- 030** Which of the following is the correct representation for number 99 ?
 (1) IC (2) XCVIII (3) XCIX (4) L+XXXXIX
- 031** Find the value of : $\text{MXLII} + \text{CXCIV} - \text{LXIII}$
 (1) MCLXXIII (2) MCCCCXXIX (3) MCCLXXIII (4) MCXLIIV
- 032** Name the type of an angle whose measure is 29° more than the difference of 136° and 77° .
 (1) acute angle (2) obtuse angle (3) right angle (4) reflex angle
- 033** Which of the angles in the given figure is larger than two (2) right angles ?



- (1) Only $\angle a$ (2) Both $\angle a$ and $\angle d$
 (3) Only $\angle c$ (4) $\angle a$, $\angle b$ and $\angle d$ only
- 034** Read the given statements and choose the right option.
 Statement A : All chords of a circle are diameters.
 Statement B : Diameter is the longest chord of the circle.
 (1) Only statement A is true. (2) Only statement B is true.
 (3) Both statements are true. (4) Both statements are false.

- 035** A bullock cart is carrying 230 kg of sand to a construction site. If 4.65 kg sand slipped away on the way to the site, then find the amount of sand that reached the site.
 (1) 226.65 kg (2) 234.65 kg (3) 225.45 kg (4) 225.35 kg
- 036** If the speed of the car is reduced from 100 km/hr to 50 km/hr, then the time taken to cover the same distance will _____.
 (1) Remain same (2) Will be reduced by 50 minutes
 (3) Double (4) Will be increased by 50 minutes
- 037** A train covers a distance of 1862 km with a speed of 98 km/hr. Compute the time taken by the train to cover this distance.
 (1) 17 hours (2) 23 hours (3) 19 hours (4) 21 hours
- 038** Find the sum of 4-digit greatest number and 6-digit smallest number, each having 3 different digits.
 (1) 109999 (2) 109989 (3) 110020 (4) 1000989
- 039** Subtract 28,576 from the sum of the least and the greatest 5-digit number formed using the digits 3, 0, 5, 8 and 1.
 (1) 67,092 (2) 84,653 (3) 68,932 (4) 73,695
- 040** The complement of one-fourth of a straight angle will be -
 (A) Acute angle (B) Right angle
 (C) Obtuse angle (D) Half of a right angle
 (1) Only (B) (2) Only (C)
 (3) Both (A) and (B) (4) Both (A) and (D)
- 041** An angle is three times of the half of a right angle. Find its supplement.
 (1) 90° (2) 135° (3) 145° (4) 45°
- 042** While arranging the given fractions from the least to the greatest, which fraction will be at second last place ?
 $\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{15}$
 (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{5}{6}$ (3) $\frac{7}{15}$ (4) $\frac{3}{5}$
- 043** Arrange the following fractions in ascending order :
 $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$
 (1) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{9}{14}$ (2) $\frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{9}{14}$ (3) $\frac{9}{14}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$ (4) $\frac{9}{14}, \frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

044 The table below shows the price of some items in a shop :

Item	Price per kg
Sugar	₹ 72
Rice	₹ 108
Coffee	₹ 237
Wheat	₹ 63

What is the ratio of combined price of Sugar and Rice to that of Coffee and Wheat ?

- (1) 9 : 14 (2) 2 : 3 (3) 4 : 5 (4) 3 : 5

045 What least number should be added to each term of the ratio 7 : 13 to get the ratio 2 : 3 ?

- (1) 1 (2) 3 (3) 5 (4) 7

046 By selling a watch for ₹ 1,275 Javed lost 15%. At what price should he sell so as to make a profit of 10% ?

- (1) ₹ 1,500 (2) ₹ 1,600 (3) ₹ 1,650 (4) ₹ 1,700

047 Seema and Ravi invested ₹ 1,50,000 in a business in the ratio of 2 : 3. At the end of the year, they made a profit of 150% on the invested sum. If they share the profit money in the same ratio, then what will be Seema's share ?

- (1) ₹ 1,50,000 (2) ₹ 20,000 (3) ₹ 1,35,000 (4) ₹ 90,000

048 Which of the given statement is true ?

- (1) $(21 - 15) - 6 = 21 - (15 - 6)$ (2) $14 \times 36 \div 6 - 10 = 84$
 (3) $93 \times 63 - 93 \times 37 = 9300$ (4) $25 + 49 \div 7 \times 5 - 6 = 54$

049 $9 + [6 + 7 \text{ of } 3 - (9 + 2 - 6 \div 2)]$

- (1) 25 (2) 26 (3) 27 (4) 28

050 The mean for 13, 14, 19, a , 17 is 22. Find the value of a .

- (1) 37 (2) 47 (3) 57 (4) 67

051 Given below are the runs scored by a batsman in 4 matches. Calculate the average runs scored by the batsman.

Match	I	II	III	IV
Runs Scored	35	0	6	98

- (1) 139 (2) 140 (3) 46.66 (4) 34.75

052 What percent of 4 days is 6 hours ?

- (1) $5\frac{1}{4}\%$ (2) $3\frac{1}{4}\%$ (3) $6\frac{1}{4}\%$ (4) $4\frac{1}{4}\%$

053 Match List - I with List - II.

List - I

- (A) longest chord
- (B) space between two radii
- (C) half of a circle
- (D) half of diameter

List - II

- (I) radius
- (II) diameter
- (III) sector
- (IV) semi-circle

Choose the correct answer from the options given below :

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

054 Three cubes whose each edge is 4 cm are joined together to form a cuboid. Find the volume of the new cuboid formed.

- (1) 64 cm^3
- (2) 0.064 cm^3
- (3) 192 cm^3
- (4) 12 cm^3

055 The perimeter of one face of a cuboid is 40 cm. If the length and depth of this cuboid is 13 cm and 8 cm, then find the volume of the cuboid.

- (1) 846 cm^3
- (2) 625 cm^3
- (3) 728 cm^3
- (4) 746 cm^3

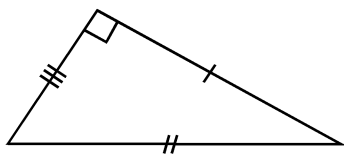
056 Which of the following are four consecutive composite numbers ?

- (1) 22, 23, 24, 25
- (2) 60, 61, 62, 65
- (3) 56, 57, 58, 59
- (4) 90, 91, 92, 93

057 A pair of twin prime number between 70 and 100 is _____.

- (1) 71, 73
- (2) 79, 83
- (3) 97, 99
- (4) 87, 89

058 Name the triangle shown below based on both sides and angles.



- (1) isosceles and acute triangle
- (2) scalene and right triangle
- (3) obtuse and right triangle
- (4) equilateral and obtuse triangle

059 Given below are two statements : One is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A : Right angled triangle is not a regular polygon.

Reason R : All the sides and angles of a regular polygon are equal.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

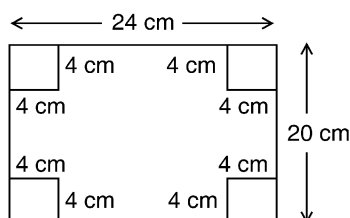
- (1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
- (2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A.
- (3) A is true but R is false.
- (4) A is false but R is true.

060 Find the value of $54 \div 0.009$.

- (1) 0.006
- (2) 6.0
- (3) 6000
- (4) 48.6

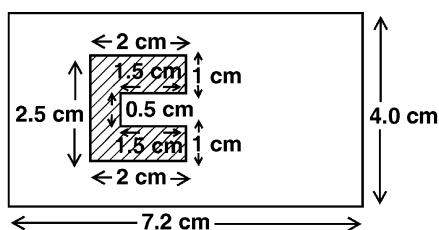
- 061** A batsman scored 190 runs which included 10 boundaries and 6 sixes. What percent of his total score did he make by running between the wickets ?
 (1) 50% (2) 60% (3) 70% (4) 75%

- 062** Riya is doing a paper cutting activity. She cuts out four identical square corners of the rectangular sheet as given in the figure. Find the area and perimeter of the remaining sheet.



- (1) 416 sq. cm 88 cm (2) 316 sq. m 80 cm
 (3) 480 sq. m. 88 cm (4) 480 sq. m 80 cm

- 063** Find the area of the unshaded region in the given figure.



- (1) 6.75 cm^2 (2) 28.8 cm^2 (3) 24.55 cm^2 (4) 22.05 cm^2

- 064** A farmer borrowed a sum of ₹ 10,000 from a bank at 5% rate of interest per annum. How much interest will he pay the bank in 3 years ?

- (1) ₹ 30,000 (2) ₹ 1,500 (3) ₹ 500 (4) ₹ 11,500

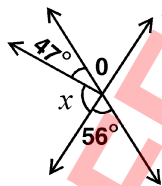
- 065** Rijul took ₹ 50,000 from a person for 3 years at the rate of 8% per annum. Find the amount paid by Rijul to that person after 3 years.

- (1) ₹ 52,000 (2) ₹ 62,000 (3) ₹ 51,200 (4) ₹ 48,000

- 066** Find the supplement of complement of two thirds of a right angle.

- (1) 120° (2) 150° (3) 30° (4) 60°

- 067** In the figure given, the measure of x is _____.



- (1) 124° (2) 43° (3) 77° (4) 56°

068 The product of Place-value and Face value of digit 6 in the number 7860443 is _____.

- (1) 3652800000 (2) 3600000000 (3) 3626580000 (4) 3600000000

069 Find the smallest five digit number using three different digits.

- (1) 10000 (2) 20000 (3) 00021 (4) 10002

070 If a number is divisible by 8 and 3 both, then by which other numbers will it always be divisible.

- (1) 8 and all its factors (2) factors of 3
(3) factors of 24 (4) factors of 12

071 The product of two numbers with LCM of 112 is 4032. The HCF of the two numbers will be _____.

- (1) 1 (2) 12 (3) 9 (4) 36

072 The cost of a dozen headphones is ₹ 78,564. Samar wants to buy five headphones. Find the amount to be paid by him to get five headphones.

- (1) ₹ 40,675 (2) ₹ 32,735 (3) ₹ 32,375 (4) ₹ 43,675

073 Trisha is arranging fruit juices for 40 classmates. She wants to serve 250 ml of juice to each of the classmate. What is the minimum number of tetrapacks she requires for serving if each tetrapack contains 2.5 l of juice ?

- (1) 2.5 (2) 3 (3) 4 (4) 10

074 Compute the reciprocal of expression given below :

$$\frac{34}{15} \times \frac{45}{17}$$

- (1) $\frac{17}{38}$ (2) $\frac{15}{45}$ (3) $\frac{1}{6}$ (4) does not exist

075 Radhika bought $8\frac{1}{4}$ kg of fruits. She used $2\frac{5}{6}$ kg of fruits in pudding and kept the rest for fruit salad. What is the quantity of fruit left for fruit salad ?

- (1) $6\frac{2}{12}$ kg (2) $5\frac{5}{12}$ kg (3) $6\frac{1}{24}$ kg (4) $5\frac{5}{24}$ kg

SECTION – 'C' : GENERAL KNOWLEDGE

076 Who appoints the Prime Minister of India ?

- (1) The President of India (2) Chief Election Commissioner
(3) The Chief Justice of India (4) The Chief of Defence Staff

077 Kolkata is located on the banks of _____.

- (1) Ganges (2) Damodar (3) Hooghly (4) Padma

078 Choose the correct option.

This palace, located in Gwalior was built by the Maharaja of Gwalior Jayajirao Scindia. It has Italian and Tuscan style of architecture and is not a museum.

- (1) Hawa Mahal Palace (2) Umaid Bhawan Palace
(3) Lake Palace (4) Jai Vilas Palace

079 In Ramayana, where did Lord Shri Ram marry Sita ?

- (1) Ayodhya (2) Panchvati (3) Chitrakoot (4) Janakpur

080 Choose the correct option.

Food is stored in the roots of _____

- (1) Potato (2) Sweet Potato (3) Onion (4) Ginger

081 Choose the correct option.

_____ is the fastest healing body part.

- (1) Tongue (2) Liver (3) Large Intestine (4) Skin

082 Ayodhya is located on the banks of the river :

- (1) Ganges (2) Saryu (3) Godavari (4) Yamuna

083 Choose the correct option.

Sanjana found that as a seed germinates and seedling turns into a young plant, the size of the seed leaves gradually becomes smaller.

It is because :

- (1) The seed leaves are absorbed back into the seed coat.
(2) The sunlight withers the seed leaves.
(3) The food in the seed leaves has been used by the growing plant.
(4) None of these

- 084** Animal which can survive without water for a long time in desert.
(1) Horse (2) Cow (3) Buffalo (4) Camel
- 085** The only species where the males bear the young.
(1) Dolphin (2) Whale (3) Sea horse (4) Tortoise
- 086** Singlis Chham dance is related to which state ?
(1) Assam (2) Manipur (3) Sikkim (4) Kerala
- 087** The instrument used to measure the speed of a vehicle is :
(1) Speedometer (2) Photometer (3) Odometer (4) Tachometer
- 088** A sport where people use a board with small wheels is :
(1) Para motoring (2) Sky diving (3) Skating (4) Skate boarding
- 089** This award is also known as the Lotus decoration and is India's second highest civilian award.
(1) Arjuna award (2) Padma Vibhushan
(3) Bharat Ratna (4) Ashok Chakra
- 090** _____ is the first sportsperson to win the Padma Vibhushan award in 2007.
(1) Vishwanathan Anand (2) Sunil Gavaskar
(3) Kapil Dev (4) Sachin Tendulkar
- 091** Choose the correct option to fill in the blank.
Mountains arranged in a line is known as _____.
(1) range (2) fold mountain (3) peak (4) table mountain
- 092** Choose the correct option.
Water is known as the universal solvent because :
(1) It has many uses.
(2) It can remove all kinds of dust.
(3) It is the medium in which all body metabolism happens.
(4) It can dissolve many substances.

093 Which animal was represented on the mascot of the Delhi Asian Games 1982 ?

- | | |
|--------------|-----------|
| (1) Elephant | (2) Lion |
| (3) Panda | (4) Tiger |

094 The deficiency of which of the following vitamins causes Rickets ?

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| (1) Vitamin - A | (2) Vitamin - D | (3) Vitamin - C | (4) Vitamin - B ₁₂ |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|

095 Who was the first Governor General of Independent India ?

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (1) Rajagopalachari | (2) Mahatma Gandhi |
| (3) Lord Mount Batten | (4) Jawaharlal Nehru |

096 Identify the Indian Nuclear Physicist, who was the founding Director and Professor of Physics at the Tata Institute of Fundamental Research.

- | | |
|---------------------|---------------|
| (1) Homi J. Bhabha | (2) Ramanujan |
| (3) Vikram Sarabhai | (4) Aryabhata |

097 When was Bangladesh formed ?

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (1) In 1971 | (2) In 1905 | (3) In 1970 | (4) In 1947 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

098 Choose the correct option.

The United Nations (UN) was founded in _____.

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (1) 1944 | (2) 1945 | (3) 1946 | (4) 1947 |
|----------|----------|----------|----------|

099 Identify from the following, the disease related to brain.

- | | | | |
|----------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) Meningitis | (2) Migraine | (3) Jaundice | (4) Diabetes |
|----------------|--------------|--------------|--------------|

100 Choose the correct option.

Cow dung can be used as manure as it is rich in _____.

- | | | | |
|--------------|-----------|-------------|-------------|
| (1) Nitrogen | (2) Sugar | (3) Mercury | (4) Calcium |
|--------------|-----------|-------------|-------------|

SECTION – 'D' : INTELLIGENCE

101 Complete the following analogy :

B : 4 :: G : ?

(1) 36

(2) 17

(3) 18

(4) 49

102 Find the odd one out.

(1) Orange

(2) Earth

(3) Egg

(4) Basketball

103 Find the odd one out.

(1) 97

(2) 47

(3) 81

(4) 19

104 Pick the odd one out.

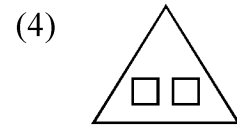
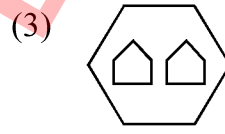
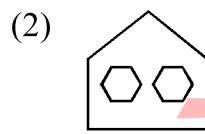
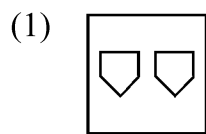
(1) Book

(2) Pencil

(3) Eraser

(4) Computer

105 Find the odd out.



106 Find the odd one out -

(1) Kanpur

(2) Vijaywada

(3) Ganga

(4) Guwahati

107 Choose the odd one out -

(1) Guitar

(2) Violin

(3) Sitar

(4) Flute

108 Complete the following analogy.

DGA : 12 :: AMQ : ?

(1) 19

(2) 31

(3) 28

(4) 17

109 Find the missing number.

5 : 22 :: 8 : ?

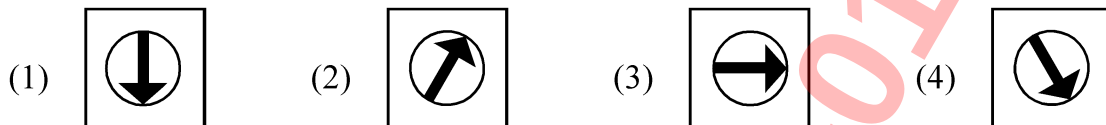
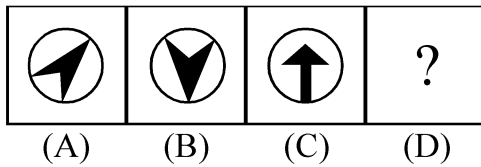
(1) 61

(2) 37

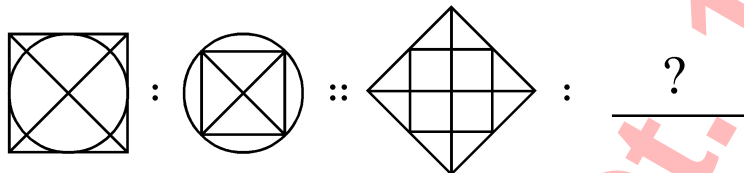
(3) 80

(4) 50

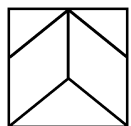
- 110 Figures A and B are related in a particular manner. Establish the same relationship between figure C and D by choosing a figure from the alternations, which replaces the question mark.



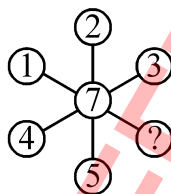
- 111 Complete the pattern :



- 112 Which of the following shapes is a part of the given figure -



- 113 Which number replaces the question mark ?



- (1) 8 (2) 3 (3) 4 (4) 6

114 Arrange the following in a Logical order from bottom to top.

- (A) Knee
- (B) Toes
- (C) Calves
- (D) Heel
- (E) Ankle

Choose the correct answer from the options given below :

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

115 Arrange the given words as they occur in the dictionary -

- (A) PRISTINE
- (B) PRINTER
- (C) PREVIOUS
- (D) PREVENT
- (E) PRIORITY

Choose the correct answer from the options given below :

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

116 Arrange the following in a logical order :

- (A) Rain
- (B) Cooling
- (C) Condensation
- (D) Heating
- (E) Evaporation

Choose the correct answer from the options given below :

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

117 Which of the following is the water image of 5374 ?

- (1) 2 8 7 4
- (2) 4 7 8 2
- (3) 2 3 1 4
- (4) 2 8 7 4

118 Find the missing term.

400, 388, 376, 364, ?

- (1) 352 (2) 350 (3) 354 (4) 372

119 Find the missing term.

3, 7, 16, 35, 74, ?

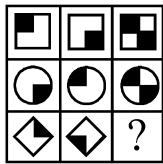
- (1) 153 (2) 160 (3) 173 (4) 151

120 Fill in the blank.

ADDG, EHHK, ILLO, MPPS, _____

- (1) PRRT (2) QUUX (3) QTTW (4) PSSV

121 Select the correct figure which will complete the given grid -



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

122 Complete the following analogy :

Book : Author :: Dish : _____

- (1) Musician (2) Chef (3) Painter (4) Artist

123 Complete the following analogy :

Flood : Drought :: Genius : _____

- (1) Think (2) Intelligence (3) Brain (4) Foolish

124 Identify the relationship in the first pair and find the missing term of the second pair.

ADE : FGJ :: KNO : ?

- (1) PQR (2) PQT (3) RQP (4) TPR

125 Complete the following analogy :

Cough : Throat :: Asthama : _____

- (1) Kidney (2) Lungs (3) Head (4) Liver

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

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.

مقررہ وقت پر نگران جب آپ کو کتابچہ کھولنے کی ہدایت دے تبھی آپ سوالنامہ کھولیں اور چیک کر لیں کہ امیدواری فارم میں آپ کی منتخب شدہ اور داخلہ کارڈ میں مندرجہ زبان میں حصہ 'A' اس میں ہے یا نہیں۔ اگر ایسا نہ ہو تو نگران کی توجہ اس جانب مبذول کرائیں۔

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.

مخصوص زبان / زبانوں کے ورژن میں ترجمہ / سوال کی بناوٹ میں کسی قسم کے ابہام کی صورت میں انگریزی زبان کا متن (زبان دانہ کے حصے کے سوالات کے سوائے) آخری تسلیم کی جائے گا۔

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.

سوالنامہ کا یہ کتابچہ 32 صفحات پر مشتمل ہے۔ برائے کرم چیک کر کے یقین کر لیجیے کہ سوالنامے کا کتابچہ مکمل ہے اور اس میں سبھی صفحات ہیں۔

10. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.

سبھی سوالات کے جواب صرف اوایم آر (OMR) آنسر شیٹ پر ہی دیجیے۔

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 آنسر شیٹ سوالنامے کے اس کتابچے کے اندر ہے۔ جب آپ کو سوالنامے کا کتابچہ کھولنے کی ہدایت دی جائے، تبھی OMR آنسر شیٹ باہر نکال لیں اور صرف نیلی یا سیاہ بال پوائنٹ پین سے ایک طرف اور دوسری طرف کی تفصیلات پُر کیجیے۔

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.

ہر سوال کا صرف ایک صحیح جواب ہے۔ ہر سوال کے لیے صرف ایک دائرے کو پُر کیجیے۔ اگر آپ ایک سے زائد دائرے پُر کریں گے تو آپ کا جواب غیر معتبر سمجھا جائے گا۔

13. There is no negative marking for a wrong answer.

غلط جواب کی صورت میں منفی مارکنگ نہیں ہے۔

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 آنسر شیٹ پر غیر ضروری نشان مت لگائیے یا موڑ کر اس کی شکل مت بگاڑیے۔ اگر آپ ایسا کریں گے تو آپ کی آنسر شیٹ کی قدر یہاں نہیں کی جائے گی۔

15. Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.

جوابات لکھنے کے لیے اور اس صفحہ پر تفصیلات لکھنے کے لیے صرف نیلی / سیاہ بال پوائنٹ پین کا ہی استعمال کریں۔ پینسل کا استعمال نہ کریں۔

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.

کچا کام (رف ورک) سوالنامے کے کتابچہ میں صرف اس مقصد کے لیے فراہم کی گئی جگہ پر ہی کریں نہ کہ اوایم آر (OMR) آنسر شیٹ پر۔

17. On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.

امتحان ختم ہونے پر کمرہ / ہال چھوڑنے سے پہلے OMR آنسر شیٹ نگران کو سپرد کر دیں۔

18. You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.

سوالنامے کے اس کتابچہ کو اپنے ہمراہ لے جانے کی آپ کو اجازت ہے۔

19. The CODE for this Booklet is **J**. 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.

اس کتابچہ کا کوڈ **J** ہے۔ یقین دہانی کیجیے کہ OMR آنسر شیٹ پر چھپا ہوا کوڈ، سوالنامہ کے کتابچہ کے کوڈ جیسا ہی ہے۔ اختلاف کی صورت میں فوراً نگران کو سوالنامے کا کتابچہ اور آنسر شیٹ تبدیل کرنے کے لیے مطلع کریں۔

20. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.

سوالنامے کے کتابچہ / OMR آنسر شیٹ میں دی گئی مخصوص جگہ کے علاوہ کہیں بھی اپنا رول نمبر نہ لکھیں۔

21. Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.

OMR آنسر شیٹ پر کسی بھی قسم کی تصحیح کے لیے سفید سیال (White fluid) کا استعمال نہ کریں۔