BN/LABHO/6/24
BENGALI

Test Booklet Code
পরীক্ষাপুস্তিকার সংকেত C

This Booklet contains **32** pages. এই পরীক্ষাপুস্তিকায় **32** টি পৃষ্ঠা আছে

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.
নির্দেশ পাওয়ার পূর্বে এই পরীক্ষাপুস্তিকা খুলিবে না।
Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.
এই পরীক্ষাপুস্তিকার শেষ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত নির্দেশাবলী যত্ন সহকারে পড়ুন।

Test Booklet Number →

Name of the Candidate (in Capitals) :
পরীক্ষার্থীর নাম (বড় হরফে) : _____

Roll Number : in figures
ক্রমিক নম্বর : সংখ্যায় _____
: in words
: শব্দে _____

Centre of Examination (in Capitals) :
পরীক্ষাকেন্দ্র (বড় হরফে) : _____

Candidate's Signature :
পরীক্ষার্থীর স্বাক্ষর : _____

Invigilator's Signature :
নিরীক্ষকের স্বাক্ষর : _____

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : _____

In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.
কোনো প্রশ্ন নিয়ে অনুবাদের বিভ্রান্তি থাকলে, ইংরেজি প্রশ্ন চূড়ান্ত বলে মানতে হবে।

INSTRUCTIONS / নির্দেশাবলী

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.
   এই প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটিতে চারটি বিভাগ রয়েছে। **বিভাগ "A" ভাষা,** এখানে **25** টি প্রশ্ন রয়েছে যার প্রতিটির মান **2** নম্বর। **বিভাগ "B" গণিত,** এখানে **50** টি প্রশ্ন রয়েছে যার প্রতিটির মান **3** নম্বর। **বিভাগ "C" বুদ্ধিমত্তা** এবং **বিভাগ "D" সাধারণ জ্ঞান** যার **25** টি প্রশ্নের প্রতিটির মান **2** নম্বর। এইরূপে প্রশ্নপত্রে রয়েছে মোট **125** টি প্রশ্ন যার পূর্ণমান **300** নম্বর। সকল প্রশ্নের উত্তর দিন।
2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
   পরীক্ষাটি 2 ঘণ্টা 30 মিনিটের। (150 মিনিট)
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.
   পরীক্ষার্থীদের নিম্নলিখিত 13 টি ভাষার যে কোনও একটি ভাষা নির্বাচন করতে হবে। অসমীয়া, বাংলা, ইংরাজী, গুজরাটী, হিন্দি, কান্নাডা, মালায়ালাম, মারাঠী, ওড়িয়া, পাঞ্জাবী, তামিল, তেলেগু, উর্দু, যেটা আবেদন করার সময় পছন্দ করেছেন।
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.
   যারা ইংরাজী বা হিন্দি বেছেছেন তাদের প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি দ্বিভাষিক হবে, (অর্থাৎ ইংরাজী ও হিন্দিতে)। ভাষা অংশটি ছাড়া।
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.
   যারা যে কোনো একটি বিশেষ ভাষা চয়ন করবেন তাদের প্রশ্নপত্র দ্বি-ভাষিক হবে, অর্থাৎ পরীক্ষার্থী দ্বারা চয়ন করা ভাষা এবং ইংরাজী ভাষা থাকবে।
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.
   বিভাগ "A" - এর প্রশ্নগুলি প্রতিটি ভাষার জন্য নির্দিষ্ট হবে। এগুলি প্রতিটি ভাষার জন্য ভিন্ন হবে। আপনি আবেদন পত্রে যে ভাষা পছন্দ করবেন এবং আপনার অ্যাডমিট কার্ডে যে ভাষা নির্দেশিত থাকবে সেই ভাষায় এই প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। আপনার বেছে নেওয়া বিশেষ ভাষার জন্য নির্ধারিত উত্তরের ভিত্তিতে এগুলির মূল্যায়ন করা হবে।

246A

OFFICE COPY 28-02-2024

Instructions Continued On Page No. 32

*নির্দেশ ঃ প্রতিটি প্রশ্নের চারটি বিকল্প দেওয়া আছে। এগুলির মধ্যে থেকে একটি সঠিক উত্তর আছে। তার মধ্যে থেকে **সবথেকে উপযুক্ত** উত্তরটি চিহ্নিত করে প্রদত্ত OMR সিটে প্রদত্ত উত্তরের স্থানে কালো করে চিহ্নিত করো।*

বিভাগ - 'A' : ভাষা

001 সঠিক বানানটি চিহ্নিত করো ঃ

(1) সংশ্লেষণ

(2) শংশ্লেসন

(3) শংশ্লেষন

(4) শংস্লেশন

002 বাক্যের সঠিক মানের ভিত্তিতে নিম্নলিখিত শব্দগুলির মধ্যে সঠিক শব্দ প্রয়োগ করো ঃ

'যাদের বাস কী সঠিক সময়ে এসেছিল'

(1) তাদের

(2) ওনাদের

(3) ওনার

(4) কোনোটিই ঠিক নয়

003 বাক্যের সঠিক মানের ভিত্তিতে নিম্নলিখিত শব্দগুলির মধ্যে সঠিক শব্দ প্রয়োগ করো ঃ

'শ্যামের আগমনের আগেই রাম ঘর ছেড়েছে'।

(1) ছাড়বে

(2) ছাড়ছে

(3) ছেড়ে দিয়েছিল

(4) ছেড়ে দিয়েছে

004 সঠিক প্রশ্নসূচক বাক্য দ্বারা শূণ্যস্থান পূরণ করো ঃ

'আমার ওনাকে জিজ্ঞাসা করার প্রয়োজন নেই ____?'

(1) কেন কী আমি

(2) আমি কী হচ্ছি

(3) আমি কে

(4) প্রয়োজন আছে কোন

005 সঠিক ক্রিয়াপদ বা 'verb' নির্বাচন করে বাক্যটি পূরণ করো ঃ

ট্রেন হঠাৎ করে _____ ।

(1) থেমেই আছে

(2) থেমে গেল

(3) থেমেই যাচ্ছিল

(4) থেমেই ছিল

006 অসমর্থক ক্রিয়ার (Intransitive Verb) বাক্য চিহ্নিত করো ঃ

(1) ছেলেরা ঘুড়ি ওড়ায়

(2) পাখিরা ওড়ে

(3) করিম 'দৌড়ে' অংশগ্রহণ করল

(4) সে নিজের 'ডায়েরি' জ্বালিয়ে দিল

007 উচিৎ 'সমুচ্চ্যাবোধক' শব্দের প্রয়োগে শূন্যস্থান পূরণ করোঃ

আমি জানি না _____ সে চলে গেছে অথবা যায়নি

(1) কি

(2) যদি

(3) দ্বারায়

(4) তবুও

OFFICE COPY 28-02-2024

008 উপযুক্ত 'উপপদ' বা (Article)-এর সাহায্যে নিম্নলিখিত বাক্যটির শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ

রাম _____ ছাত্র, যাকে আমরা সবাই 35% নিচে অঙ্ক পাবে বলে আশাকরি।

(1) একটি

(2) সেই

(3) যেমন

(4) এইরকম

009 সঠিক 'পূর্বসর্গ' বা (Preposition)-এর সাহায্যে নিম্নলিখিত বাক্যটি পূরণ করো ঃ

বক্তা বিষয় _____ দূর চলে যাচ্ছে।

(1) এর

(2) থেকে

(3) তে

(4) মধ্যে

010 সঠিক শব্দের সাহায্যে শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ

আকবরের সেনারা চিত্তোরগড়ের কেল্লাকে _____।

(1) জিতিয়ে দিয়েছে

(2) জিতেছে

(3) জিতে নিয়েছিল

(4) জিততে হবে

011 'হাওয়াই লড়াই'-এর সঠিক অর্থ চিহ্নিত করো ঃ

(1) অকারণ ঝগড়া করা

(2) বিজয় প্রাপ্ত করা

(3) পরাজিত হওয়া

(4) অবজ্ঞা করা

012 নীচের শব্দগুলির মধ্যে বিপরীতার্থক শব্দটি চিহ্নিত করোঃ

চমকানো বা ধমকী দেওয়া

(1) ভয় দেখানো

(2) বিচারপূর্ণ

(3) সুরক্ষা

(4) সমৃদ্ধি প্রাপ্ত করা

013 সঠিক বানানটি চয়ন করো ঃ

(1) অনুমোদন

(2) অণুমোদন

(3) অনুমদন

(4) অনমোদণ

014 বিপরীতার্থক শব্দ চয়ন করো ঃ

'ক্ষমাশীলতা'

(1) নিযুক্ত করা

(2) অবনতি

(3) প্রত্যাহার করা

(4) প্রতিশোধ নেওয়া

015 সঠিক 'উপপদ' বা 'Article'-এর সাহায্যে নিম্নলিখিত বাক্যটির শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ

তিনি একজন _____ সৎ অফিসার

(1) অনেক

(2) একজন

(3) ই

(4) কোনোটিই নয়

OFFICE COPY 28-02-2024

016 নিম্নলিখিত বাক্যটির 'কাল' (Tense) নির্ধারণ করো ঃ

সূর্য পশ্চিম দিকে অস্ত যায়।

(1) বর্তমান কাল

(2) অতীত কাল

(3) ভবিষ্যৎ কাল

(4) অসর্বকাল

017 শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ

এই উৎপাদকগুলির _____ অতি উত্তম _____।

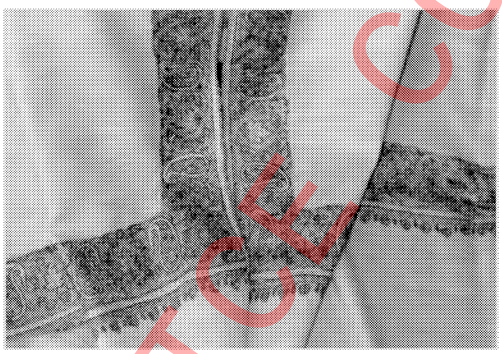
(1) গুণবত্তা, হয়

(2) গুণবত্তাগুলি, হয়

(3) গুণবত্তা, ছিল

(4) গুণবত্তাগুলি, হচ্ছে

নিম্নলিখিত গদ্যাংশটি মনোযোগ দিয়ে পড়ো এবং প্রদত্ত **018-022** নম্বর প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ঃ



এটা বলা হয় যে পশমিনা শালের গরম অনুভূতি ছ'টা সোয়েটারের গরমের মতো। এটা খুবই পাতলা হয়, তবুও এর খুব গরম। ছাগলের লোম থেকে নরম পশমের উল সংগ্রহ হয় যা 5000 মিটার উঁচুতে পাওয়া যায়। যেখানে শীতকালে তাপমাত্রা 0°C (–40°C)-এর থেকে নিচে নেমে যায়। ছাগলের শরীরে যে গরম লোম তৈরি হয় তা তাকে প্রচণ্ড ঠাণ্ডা থেকে রক্ষা করে। ছাগল গ্রীষ্মকালে এই লোম ঝেড়ে ফেলে। এই লোমের ঘনত্ব এতই পাতলা হয় যে ছ'টা ছাগলের লোম একত্র করলে মানুষের একটা চুলের ঘনত্বের সমান হয়।

পাতলা লোম মেশিনে বোনা যায় না। সেইজন্য কাশ্মিরী কারিগররা নিজের হাতে এই শাল তৈরি করে। এটা একটা দীর্ঘ এবং কঠিন পরিশ্রমের কাজ। প্রায় 250 ঘণ্টা বোনবার পর একটা সাদা পশমিনা শাল তৈরি হয়। তাহলে কল্পনা করুন একটা এমব্রয়ডারি কারুকাজ করা শাল তৈরি কতটা সময় লাগতে পারে।

018 সঠিক বিকল্প দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ

এটা মনে করা হয় যে একটা পশমিনা শালের গরম অনুভূতি _____ সমন্বয়ের গরমের মতন হয়।

(1) তিনটে সোয়েটার

(2) ছ'টি সোয়েটার

(3) ন'টি সোয়েটার

(4) এগারোটি সোয়েটার

019 সঠিক 'বক্তব্য'টি চিহ্নিত করো ঃ

(1) গ্রীষ্মকালে ছাগল নিজের শরীরের কিছু লোম ঝেড়ে ফেলে

(2) শীতকালে ছাগল নিজের শরীরের কিছু লোম ঝেড়ে ফেলে

(3) বর্ষাকালে কী ছাগল নিজের শরীরের কিছু লোম ঝেড়ে ফেলে

(4) বসন্তকালে ছাগল নিজের শরীরের কিছু লোম ঝেড়ে ফেলে

OFFICE COPY 28-02-2024

020 সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত করো ঃ

প্রায় _____ বোনবার পর সাদা পশমিনা শাল তৈরি হয়।

(1) 100 ঘন্টা

(2) 150 ঘন্টা

(3) 200 ঘন্টা

(4) 250 ঘন্টা

021 'ছাগলের শরীরে গরম লোম তৈরি হয় যা তাকে প্রচণ্ড ঠাণ্ডা থেকে রক্ষা করে।'

উপরোক্ত বাক্যে 'লোম' শব্দের ব্যাকরনিক স্বরূপ উল্লেখ করো ঃ

(1) ক্রিয়া (Verb)

(2) সংজ্ঞা (Noun)

(3) সর্বনাম (Pronoun)

(4) বিশেষণ (Adjective)

022 'মোটা' শব্দটির বিপরীতার্থ শব্দটি চিহ্নিত করো ঃ

(1) গরম

(2) মোলায়েম

(3) পাতলা

(4) পরিষ্কার

023 নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে বিশেষণ চিহ্নিত করো ঃ

(1) উঁচু

(2) পাওয়া

(3) পাখি

(4) অবশেষ

024 তুলনামূলক বিচারে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে শূণ্যস্থান পূরণ করো ঃ

আমার পকেটে _____ টাকা আছে।

(1) খুব বেশি নয়

(2) আরো বেশি

(3) সবচেয়ে বেশি নয়

(4) অনেক বেশি নয়

025 'বাস্তবিক' এর বিপরীতার্থক শব্দ চয়ন করো ঃ

(1) পুরস্কার

(2) কাল্পনিক

(3) বুদ্ধিমান

(4) আধুনিক

OFFICE COPY 28-02-2024

*নির্দেশ ঃ প্রতিটি প্রশ্নের চারটি বিকল্প দেওয়া আছে। এগুলির মধ্যে থেকে একটি সঠিক উত্তর আছে। তার মধ্যে থেকে **সবথেকে উপযুক্ত** উত্তরটি চিহ্নিত করে প্রদত্ত OMR সিটে প্রদত্ত উত্তরের স্থানে কালো করে চিহ্নিত করো।*

বিভাগ - 'B' : গণিত

026 4 অঙ্কের সবথেকে বড় সংখ্যা এবং 3 অঙ্কের সবথেকে ছোট সংখ্যার যোগফল
(1) 10000 (2) 10110
(3) 10099 (4) 10999

027 0, 2, 5, 3 এবং 1 অঙ্কগুলি প্রয়োগ করে 5 অঙ্কের সবথেকে বড় সংখ্যার এবং সবথেকে ছোট সংখ্যার বিয়োগফল কত?
(1) 45555 (2) 44444
(3) 43205 (4) 42975

028 নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে কোন সংখ্যাগুলি 3 দিয়ে সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য?
(1) 518932 (2) 117342
(3) 213454 (4) 337625

029 $144 \div 9 \times 2 + 6 - 4 =$?
(1) 10 (2) 2
(3) 34 (4) 64

030 জয়েশ এবং মোহন যথাক্রমে 28,000 টাকা এবং 35,000 টাকা বিনিয়োগ করে নিয়োগ একটি ব্যবসা শুরু করে। এক বৎসর পর মোহন 6,250 টাকা নিজের মূলধনের ওপর লাভ হিসাবে পায়। ব্যবসায় মোট কত টাকা লাভ হয়েছিল?
(1) 9,200 টাকা (2) 10,000 টাকা
(3) 11,250 টাকা (4) 12,250 টাকা

031 20 কিগ্রা হলদে ডাল এবং কালো ডালের মিশ্রণে 4 কেজি কালো ডাল থাকলে, কালো এবং হলুদ ডালের অনুপাত কত?
(1) 1 : 5 (2) 1 : 4
(3) 4 : 15 (4) 1 : 6

***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 The sum of the greatest 4-digit number and the smallest 3-digit number is:
(1) 10000 (2) 10110
(3) 10099 (4) 10999

027 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

028 Which of the following numbers is divisible by 3?
(1) 518932 (2) 117342
(3) 213454 (4) 337625

029 $144 \div 9 \times 2 + 6 - 4 =$?
(1) 10 (2) 2
(3) 34 (4) 64

030 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

031 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 29.02.2024

032 নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে 199 সংখ্যাটি রোমান সংখ্যায় চিহ্নিত করো।

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

033 রোমান অঙ্কেরদ্বারা প্রয়োগে নিম্নে প্রদত্ত সংখ্যাটি কোন সংখ্যার সমতূল্য?

(XXI – XV) – VI + MCLXXIII

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

034 হরিশ নিজের গাড়ি 45 কিমি/ঘন্টার গতিতে চালায়। 12 কিমি চালাতে সে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

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

035 রমন 24 km দূরত্ব 40 মিনিটে পৌঁছায়। যদি সে তার গতি বাড়িয়ে 40 km প্রতি ঘণ্টায় চালায়, তাহলে তার এই দূরত্ব কত সময়ের (মিনিটে) মধ্যে পৌঁছাবে?

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

036 অমৃতা নিজের পুত্রের জন্য স্টেশনারি জিনিসপত্র কিনতে 500 টাকা নিয়ে বাজার গেল। সে 135.50 টাকার খাতা, 30.50 টাকার পেন, 3.75 টাকার রাবার, 48 টাকার রঙের কৌটো এবং 142 টাকায় জ্যামিতির সরঞ্জাম কিনলো। ওনার কাছে এখন কত টাকা অবশিষ্ট রইল?

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

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

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

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

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

034 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

035 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

036 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

037 তালিকা-I এর সাথে তালিক-II মেলাও ঃ

	তালিকা-I		**তালিকা-II**
A.	অর্ধেক গোলাকৃতি	I.	ব্যাস
B.	বৃত্তের লম্বা জ্যা'র অধিক	II.	বৃত্তের কেন্দ্র
C.	বৃত্তকে দুভাগে সমান ভাগ করার রেখা	III.	অর্ধবৃত্ত
D.	বৃত্তের সমস্ত ব্যাস একই বিন্দুতে প্রতিচ্ছেদ করে	IV.	ত্রিজ্যা

নিম্নলিখিত সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত করো ঃ

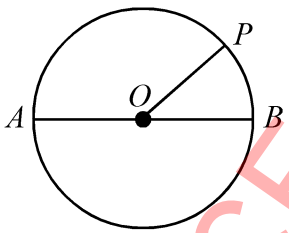
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV

(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

038



উপরোক্ত আকৃতিতে '*O*' কেন্দ্রবিন্দু। যদি $AB = 8$ cm, *OP*-র দৈর্ঘ্য কত ?

(1) 6 সেমি (2) 4 সেমি

(3) 3 সেমি (4) 5 সেমি

037 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:

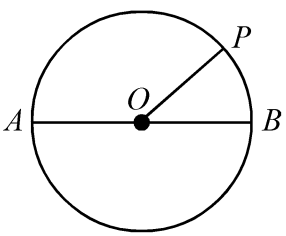
(1) A-III, B-I, C-II, D-IV

(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

038



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

039 নিম্নলিখিত ভগ্নাংশগুলিকে বাঁদিক থেকে ক্রমবৃদ্ধি অনুসারে সাজালে তৃতীয় ভগ্নাংশটি কত হবে?

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

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

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

040 নিম্নলিখিত ভগ্নাংশগুলি লঘুক্রমে সাজাও ঃ

$\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{11}, \frac{2}{7}$

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

041 নিম্নলিখিত ভগ্নাংশগুলির মধ্যে সবথেকে বড় ভগ্নাংশটি চিহ্নিত করো $\frac{5}{9}, \frac{4}{11}, \frac{7}{12}$ এবং $\frac{6}{13}$

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

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

042 $\frac{5}{13}$ -এর সাথে কোন ভগ্নাংশ যোগ করলে ফলাফল $\frac{13}{5}$ কত হবে?

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

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

039 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) $\frac{9}{14}$

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

041 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) $\frac{6}{13}$

042 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

043 জসপাল একটি পুরানো মোটরগাড়ি 1,18,000 টাকায় ক্রয় করলো এবং 7,000 টাকা গাড়ির অনুরক্ষণের (maintenance) জন্য খরচ করলো। যদি সে ওই গাড়িটি 1,40,000 টাকায় বিক্রি করে, তবে কত শতাংশ লাভ করলো?

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

044 সমকোণের দশম ভাগের পূরক কোণের সম্পূরক কোণ কত হবে?

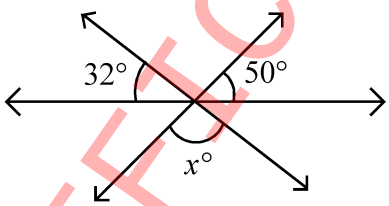
(1) 99° (2) 88°
(3) 81° (4) 101°

045 অর্দ্ধ সমকোণের তিনগুণ সম্পূরক কোণ কত হবে?

A. ন্যূন কোণ
B. অধিক কোণ
C. সমকোণ
D. অর্ধ সমকোণ

(1) শুধুমাত্র A (2) শুধুমাত্র C
(3) শুধুমাত্র A এবং D (4) শুধুমাত্র B এবং C

046 নিচের আকৃতিতে 'x'-এর মূল্য কত?



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

043 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%

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

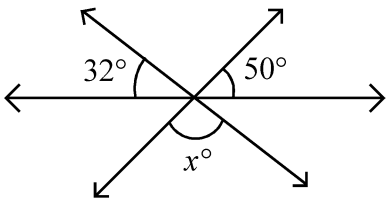
(1) 99° (2) 88°
(3) 81° (4) 101°

045 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

046 In the given figure, the value of x is



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

OFFICE COPY 28-02-2024

047 12, 15, 19, k এবং (k + 5) এর অনুপাত13 হলে k-এর মূল্য কত?

(1) 3 (2) 5

(3) 7 (4) 13.5

048 5 বন্ধুর ওজন যথাক্রমে 48 kg, 50 kg, 53 kg, 55 kg এবং 49 kg হলে, তাদের ওজনের গড় কত?

(1) 50 kg

(2) 51 kg

(3) 52 kg

(4) 53 kg

049 নিম্নলিখিত বাক্যগুলি পড়ে সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত করো।

বক্তব্য - **I:** দুটি বিভিন্ন রেখা, একের অধিক বিন্দুতে প্রতিচ্ছেদ করতে পারে।

বক্তব্য - **II:** দুই-এর অধিক রেখা এক বিন্দু হয়ে যেতে পারে।

(1) কেবল বাক্য I সত্য

(2) কেবল বাক্য II সত্য

(3) দুটো বাক্যই সত্য

(4) দুটো বাক্যই অসত্য

050 যদি $x = 30$ এবং $y = 120$ হলে

$16\left(\frac{x}{y}+5\right)+1$ -এর মান নির্ণয় করো।

(1) 85 (2) 84

(3) 21 (4) 117

047 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

048 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

049 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

050 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

051 ভগ্নাংশ $\frac{5}{8}$-এর দশমিক সংখ্যাটি চিহ্নিত করো ঃ

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

052 21-এর নিচে সমস্ত অভাজ্য সংখ্যার যোগফল

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

053 নিম্নলিখিত বাক্যগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক নয় ঃ

A. ভাজ্য সংখ্যা সবসময় সম সংখ্যা হয়
B. অভাজ্য সংখ্যা সবসময় বিষম সংখ্যা হয়
C. দুটি অভাজ্য সংখ্যার যোগফল সদা অভাজ্য সংখ্যা হবে
D. দুটি ভাজ্য সংখ্যার গুণফল সবসময় ভাজ্য সংখ্যা হবে

(1) শুধুমাত্র A এবং D
(2) শুধুমাত্র B এবং C
(3) শুধুমাত্র A, B এবং C
(4) A, B, C এবং D

054 30 জন শিশুদের একটি ভোজ দেওয়া হল, যাতে পিৎজা, বার্গার এবং ঠাণ্ডা পানীয় যথাক্রমে 450 টাকা, 300 টাকা এবং 270 টাকায় ক্রয় করা হয়। প্রত্যেকটি বস্তু 30 জন শিশুদের সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হয়। প্রত্যেকটি শিশুদের খাদ্যসামগ্রীর মূল্য-

(1) 30 টাকা (2) 32 টাকা
(3) 34 টাকা (4) 35 টাকা

055 3509 এবং 2165 যোগফলের সাথে কত বিয়োগ করলে ফলাফল 4009 হবে?

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

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

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

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

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

053 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

054 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

055 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

056 2.6 কি.গ্রা. + 3 কি.গ্রা. 700 গ্রা. = ___?___

(1) 6 কি.গ্রা 300 গ্রা.

(2) 5.6 কি.গ্রা.

(3) 5 কি.গ্রা 300 গ্রা.

(4) 6.7 কি.গ্রা.

057 একটি সলিড ঘনাডবস্তু, যার দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 3 cm × 8 cm × 9 cm গলিয়ে একটি ঘনবস্তু তৈরি করা হলো, তার ভূজার পরিমাপ কত হবে।

(1) 6 cm (2) 4 cm

(3) 3 cm (4) 5 cm

058 আটটি ছোট ঘনবস্তু যার প্রত্যেক ভূজার পরিমাপ 2 cm, সকলকে গলিয়ে একটা বড় ঘনবস্তু তৈরি করা হল। বড় ঘনবস্তুটির আয়তন কত cm^3 হবে?

(1) 48 (2) 60

(3) 64 (4) 72

059 420টি কমলালেবুর মূল্য যদি 2,520 টাকা হয়, তাহলে 8 ডজন কমলালেবুর মূল্য কত?

(1) 480 টাকা (2) 528 টাকা

(3) 540 টাকা (4) 576 টাকা

060 যদি16টি বস্তার মূল্য 1,520 টাকা হয়, তাহলে 3টি বস্তার মূল্য কত হবে?

(1) 240 টাকা (2) 255 টাকা

(3) 270 টাকা (4) 285 টাকা

056 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

057 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

058 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

059 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

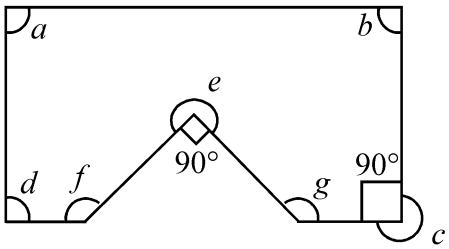
060 If 16 bags cost ₹ 1,520, then the cost of 3 bags will be:

(1) ₹ 240 (2) ₹ 255

(3) ₹ 270 (4) ₹ 285

OFFICE COPY 28-02-2024

061



উপরোক্ত আকৃতিতে কোনটি / কোণগুলির মাপ তিন সমকোণের সমান?

(1) $\angle e$ এবং $\angle c$

(2) শুধুমাত্র $\angle c$

(3) শুধুমাত্র $\angle e$

(4) $\angle e$, $\angle c$, $\angle f$ এবং $\angle g$

062 ইহা কোন প্রকারের কোণ যার পরিমাপ 146° এবং 82° দুটি কোণের অন্তর 26° অধিক?

(1) ন্যূন কোণ (2) অধিক কোণ

(3) সমকোণ (4) বৃহৎ কোণ

063 একটি ত্রিভুজের দুটি কোণ যথাক্রমে 40° এবং 50°, ভূজা এবং কোণের আধারে ত্রিভুজের নাম কি?

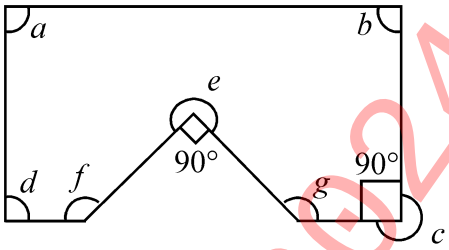
(1) বিষমবাহু এবং ন্যূনকোণ ত্রিভুজ

(2) বিষমবাহু এবং সমকোণ ত্রিভুজ

(3) সমদ্বিবাহু এবং অধিককোণ ত্রিভুজ

(4) বিষমবাহু এবং অধিককোণ ত্রিভুজ

061



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

062 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

063 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

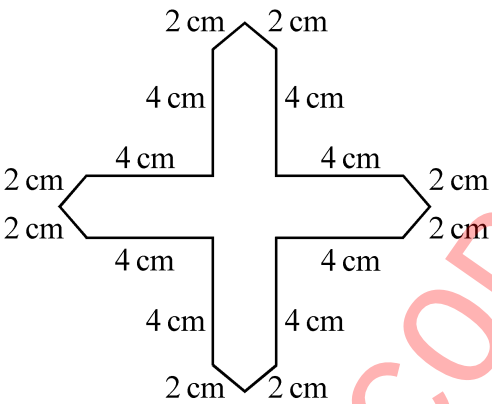
064 যোসেফ 25,000 টাকা 4 বছরের জন্য 6% বার্ষিক সুদের হারে ধার নেয়। সে 4 বছর পর কত টাকা ফেরত দেবে?

(1) 30,000 টাকা (2) 31,000 টাকা
(3) 31,800 টাকা (4) 31,920 টাকা

065 1,800 টাকা বার্ষিক 9% সুদে কত বছরে 2,610 টাকায় পরিণ হবে?

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

066 নিচের আকৃতিটির পরিসীমা কত?



(1) 32 cm (2) 40 cm
(3) 48 cm (4) 52 cm

067 পিংকি 50 m ভূজার একটি বর্গক্ষেত্র 6 বার প্রদক্ষিণ করে। শ্রুতি 160 m দৈর্ঘ্য এবং 120 m প্রস্থ একটি আয়তক্ষেত্র 2 বার প্রদক্ষিণ করে। কে অধিক দূরত্ব এবং কত দূরত্ব (m) অতিক্রম করে?

(1) শ্রুতি 80 m (2) পিঙ্কি 80 m
(3) শ্রুতি 65 m (4) পিঙ্কি 40 m

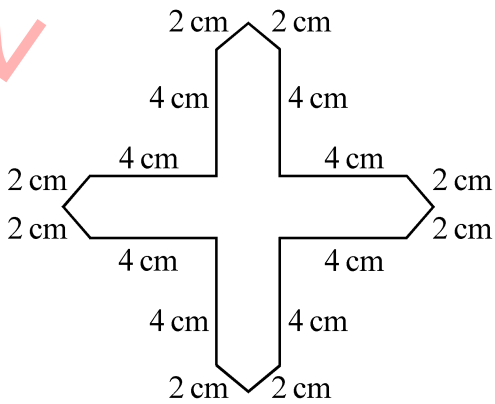
064 Joseph borrowed ₹ 25,000 on simple interest at the rate of 6% per annum for 4 years. How much did he pay at the end of 4 years?

(1) ₹ 30,000 (2) ₹ 31,000
(3) ₹ 31,800 (4) ₹ 31,920

065 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) $4\frac{1}{2}$

066 The perimeter of the given figure, is:



(1) 32 cm (2) 40 cm
(3) 48 cm (4) 52 cm

067 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

068 তিনটি কাপড়ের টুকরো যাদের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 7 m, 7.5 m এবং 9.5 m কে সবথেকে বেশি দৈর্ঘ্য অনুযায়ী টুকরো করে কাটা হয়েছে। প্রত্যেকটি ছোট টুকরোর দৈর্ঘ্য সেমি.-তে (in cm) মাপ কত?

(1) 25 (2) 30
(3) 40 (4) 50

069 দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. এবং গ.সা.গু. যথাক্রমে 150 এবং 25। যদি সংখ্যা দুটির মধ্যে একটি 75 হয়, তবে অন্য সংখ্যাটি কত হবে?

(1) 29 (2) 32
(3) 40 (4) 50

070 এক দোকানদার একটি টেবিল এবং একটি চেয়ার যথাক্রমে 1,900 টাকা এবং 600 টাকায় কিনলেন। তিনি ওই দুটি বস্তু অঙ্কিতকে 15% লাভে বিক্রি করলেন। অঙ্কিত টেবিল এবং চেয়ারের জন্য কত দিল?

(1) 2,515 টাকা

(2) 2,590 টাকা

(3) 2,785 টাকা

(4) 2,875 টাকা

068 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

069 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

070 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

071 একটি পরীক্ষায় দিব্যা 400 নম্বরের মধ্যে 340 নম্বর প্রাপ্ত করল। দিব্যার প্রাপ্ত নম্বরের শতাংশ কত?

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

072 কোন একটি সংখ্যার 20% যদি 10 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

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

073 যদি কোন সংখ্যার 46% 115 হয়, তাহলে ওই সংখ্যার 150% কত হবে?

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

074 ধাতু নির্মিত একটি লম্বা রডকে 120° C গরম করার পর তাপমাত্রা 34° C কম করা হয়, এবং পুনরায় 45° C. তাপমাত্রা বাড়ানো হয়। বস্তুটির বর্তমান তাপমাত্রা কত?

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

075 কোন একটি বাসনকে 62° C তাপমাত্রায় গরম করা হয়। বাসনটির তাপমাত্রা কত ডিগ্রি ফারেনহাইট হবে?

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

071 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%

072 The number whose 20% is equal to 10, is:

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

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

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

074 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

075 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

*নির্দেশ ঃ প্রতিটি প্রশ্নের চারটি বিকল্প দেওয়া আছে। এগুলির মধ্যে থেকে একটি সঠিক উত্তর আছে। তার মধ্যে থেকে **সবথেকে উপযুক্ত** উত্তরটি চিহ্নিত করে প্রদত্ত OMR সিটে প্রদত্ত উত্তরের স্থানে কালো করে চিহ্নিত করো।*

বিভাগ - 'C' : বুদ্ধিমত্তা

076 (::) -এর একভাগে দেওয়া দুটি শব্দের মধ্যে একটি নিশ্চিত সম্বন্ধ আছে। প্রদত্ত যুগলের সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত করোঃ

ঘড়ি : সময় :: থার্মোমিটার : __?__.

(1) গরম (2) বিকিরণ
(3) তাপমাত্রা (4) শক্তি (Energy)

077 নিম্নলিখিত তুল্যরূপ পূর্ণ করো ঃ

C : 3 :: L : ?.

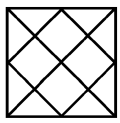
(1) 5 (2) 2
(3) 8 (4) 12

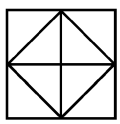
078 নিম্নলিখিত তুল্যরূপ পূর্ণ করো ঃ

Lion : Den :: Horse : __?__.

(1) Byre (2) Barn
(3) Stable (4) Burrow

079 প্রতিকৃতি (Pattern) পূর্ণ করো ঃ

(1) (2) 

(3) (4) 

***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 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

077 Complete the following analogy :

C : 3 :: L : ?.

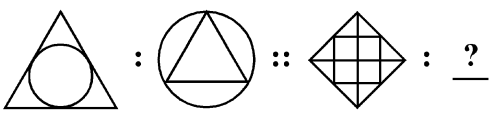
(1) 5 (2) 2
(3) 8 (4) 12

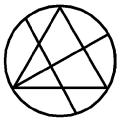
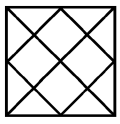
078 Complete the analogy :

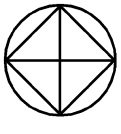
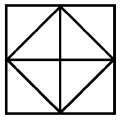
Lion : Den :: Horse : __?__.

(1) Byre (2) Barn
(3) Stable (4) Burrow

079 Complete the pattern :



(1)  (2) 

(3)  (4) 

OFFICE COPY 29.02.2024

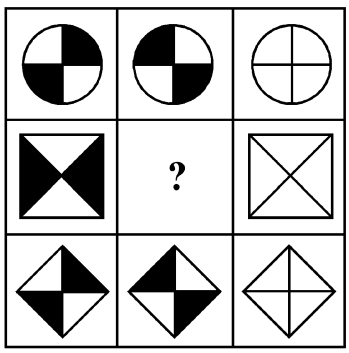
080 নিম্নলিখিত শৃঙ্খলা থেকে বিলুপ্ত পদ চিহ্নিত করো ঃ

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

(1) abbcca (2) aabbccc

(3) aabcc (4) aabbcc

081 সঠিক আকৃতিটি চিহ্নিত করে প্রদত্ত গ্রিড (Grid)টি পূর্ণ করো ঃ



(1)

(2)

(3)

(4)

082 তুল্যরূপটি (Analogy) পূর্ণ করো ঃ

ক্রিকেট : ব্যাট :: হকি : __?__.

(1) মাঠ

(2) স্টিক

(3) প্লেয়ার

(4) বল

080 Find the missing term in the following series:

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

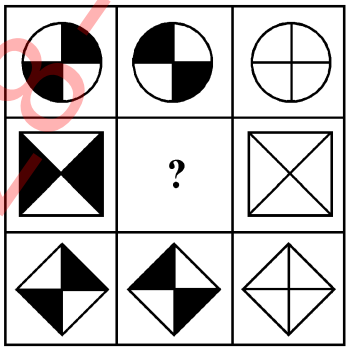
(1) abbcca

(2) aabbccc

(3) aabcc

(4) aabbcc

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



(1)

(2)

(3)

(4)

082 Complete the analogy :

Cricket : Bat :: Hockey : __?__.

(1) Field

(2) Stick

(3) Player

(4) Ball

OFFICE COPY 29-02-2024

083 নিম্নলিখিতগুলিকে একটি তার্কিক ক্রমে সাজাও ঃ

(A) বছর

(B) মাস

(C) শতাব্দী

(D) সপ্তাহ

(E) দিন

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত করো।

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

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

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

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

084 শব্দকোষে (Dictionary) প্রাপ্ত হয় এমন ক্রমে নিম্নলিখিত শব্দগুলি সাজিয়ে লেখো।

(A) LETTER (B) LITTER

(C) LEMON (D) LITTLE

(E) LIZARD

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত করো।

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

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

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

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

083 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)

084 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)

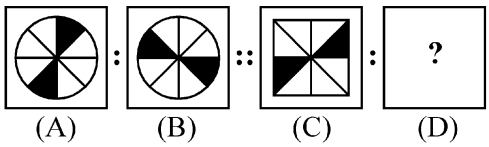
(2) (C), (D), (A), (B), (E)

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

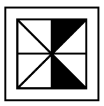
(4) (A), (C), (B), (D), (E)

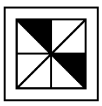
OFFICE COPY 28-02-2024

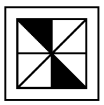
085 চিত্র A এবং B চিত্র এক বিশিষ্ট পদ্ধতিতে সম্বন্ধিত। বিকল্পগুলি থেকে একটি চিত্র নির্বাচন করে চিত্র C এবং চিত্র D-এর মধ্যে সমান সম্বন্ধ স্থাপিত করো। যা প্রশ্নবোধক (?) স্থানে স্থানান্তরিত করা সম্ভবপর হবে।

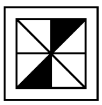


(A) (B) (C) (D)

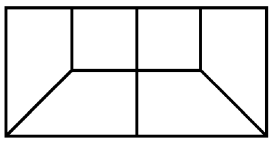
(1) 

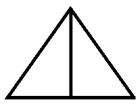
(2) 

(3) 

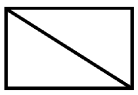
(4) 

086 নিম্নলিখিত আকৃতিগুলির মধ্যে কোন্‌টি প্রদত্ত সমগ্র চিত্রের একটি ভাগ?



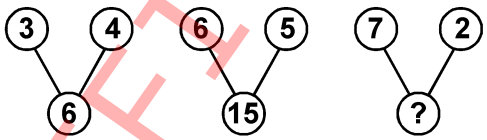
(1) 

(2)

(3) 

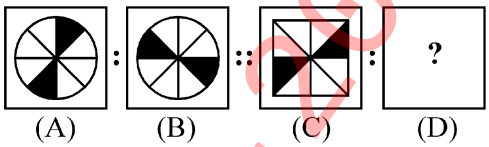
(4)

087 কোন্ সংখ্যা প্রশ্নবাচক চিহ্নকে প্রতিস্থাপিত করে?



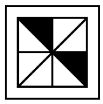
(1) 8 (2) 7
(3) 9 (4) 14

085 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 (?).

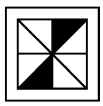


(A) (B) (C) (D)

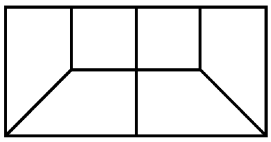
(1)

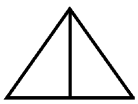
(2) 

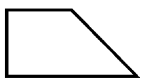
(3)

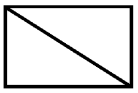
(4) 

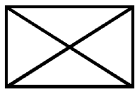
086 Which of the following shapes is a part of the given figure?



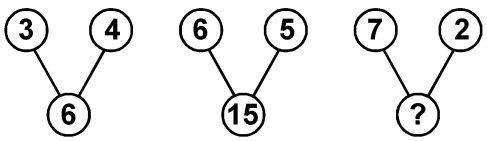
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

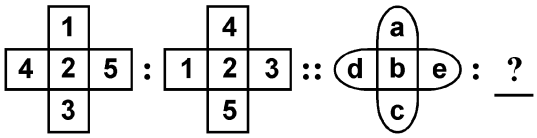
087 Which number replaces the question mark?

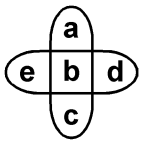


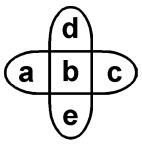
(1) 8 (2) 7
(3) 9 (4) 14

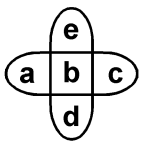
OFFICE COPY 28-02-2024

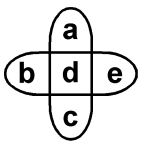
088 নিচের তুল্যরূপ পূর্ণ করো ঃ



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

089 বিজোড় একক চিহ্নিত করো ঃ

(1) বিদ্যালয় (2) মহাবিদ্যালয়

(3) ভোজনালয় (4) বিশ্ববিদ্যালয়

090 নিম্নলিখিতের তুল্যরূপতা পূর্ণ করো ঃ

STAR : ATRS :: PLAN : __?__.

(1) ALNP (2) ANLP

(3) ANPL (4) LANP

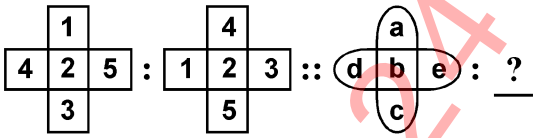
091 প্রদত্ত শৃঙ্খলার থেকে লুপ্ত সংখ্যাটি চিহ্নিত করো ঃ

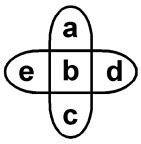
2, 5, 10, _?_, 26

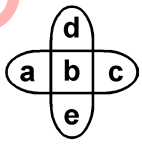
(1) 24 (2) 17

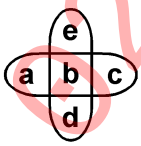
(3) 19 (4) 23

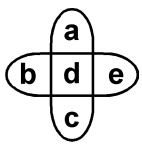
088 Complete the following analogy :



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

089 Choose the odd one out :

(1) School

(2) College

(3) Hotel

(4) University

090 Complete the following analogy :

STAR : ATRS :: PLAN : __?__.

(1) ALNP

(2) ANLP

(3) ANPL

(4) LANP

091 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

092 নিম্নলিখিত ক্রমগুলি ওপর থেকে নিচে তার্কিক ক্রমে সাজিয়ে লেখো ঃ

(A) হাত (B) মুখ

(C) গোড়ালি (D) হাঁটু

(E) ঘাড়

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত করো।

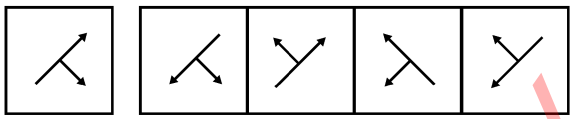
(1) (E), (B), (A), (D), (C)

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

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

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

093 আকৃতির (X) সঠিক দর্পণ-প্রতিবিম্ব নির্বাচন করো ঃ



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

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

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

094 নিম্নলিখিত শৃঙ্খলাতে লুপ্ত পদ চিহ্নিত করো ঃ

HFD, NLJ, TRP, __?__.

(1) YWV (2) ZYW

(3) ZXV (4) ZYV

095 নিম্নলিখিত শৃঙ্খলার বিলুপ্ত সংখ্যাটি চিহ্নিত করো ঃ

0, 3, _?_, 15, 24

(1) 2 (2) 4

(3) 8 (4) 13

092 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:

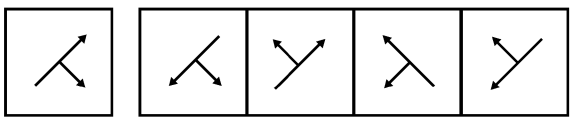
(1) (E), (B), (A), (D), (C)

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

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

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

093 Choose the correct mirror image of the figure (X) :



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

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

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

094 Find the missing term in the following series:

HFD, NLJ, TRP, __?__.

(1) YWV (2) ZYW

(3) ZXV (4) ZYV

095 Find the missing number of the series:

0, 3, _?_, 15, 24

(1) 2 (2) 4

(3) 8 (4) 13

OFFICE COPY 28-02-2024

096 নিম্নলিখিত তুল্যরূপ পূরণ করো ঃ

BDA : 7 :: CAB : _?_.

(1) 3 (2) 6
(3) 5 (4) 9

097 বিজোড় একক চিহ্নিত করো ঃ

(1) গ্রীষ্ম (2) শীত
(3) ঋতু (4) বসন্ত

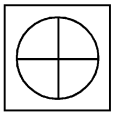
098 বিজোড় একক চিহ্নিত করো ঃ

(1) 121 (2) 99
(3) 135 (4) 143

099 বিজোড় একক চিহ্নিত করো ঃ

(1) BEIK (2) CEGI
(3) ACEG (4) BDFH

100 বিজোড় একক চিহ্নিত করো ঃ

(1) (2) 

(3) (4)

096 Complete the following analogy

BDA : 7 :: CAB : _?_.

(1) 3 (2) 6
(3) 5 (4) 9

097 Find the odd one out :

(1) Summer (2) Winter
(3) Season (4) Spring

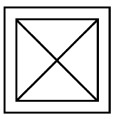
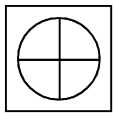
098 Find the odd one out :

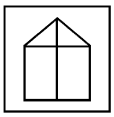
(1) 121 (2) 99
(3) 135 (4) 143

099 Choose the odd one out :

(1) BEIK (2) CEGI
(3) ACEG (4) BDFH

100 Find the odd one out :

(1)  (2) 

(3)  (4)

OFFICE COPY 28-02-2024

*নির্দেশ ঃ প্রতিটি প্রশ্নের চারটি বিকল্প দেওয়া আছে। এগুলির মধ্যে থেকে একটি সঠিক উত্তর আছে। তার মধ্যে থেকে **সবথেকে উপযুক্ত** উত্তরটি চিহ্নিত করে প্রদত্ত OMR সিটে প্রদত্ত উত্তরের স্থানে কালো করে চিহ্নিত করো।*

বিভাগ - 'D' : সাধারণ জ্ঞান

101 দ্বিতীয়বার অব্যবহারযোগ্য জিনিসটিকে চিহ্নিত করো।

(1) পেট্রল

(2) বায়ু

(3) বায়ো-গ্যাস

(4) সৌর

102 জম্মু-কাশ্মীরে 'ইয়াখনি'-র তাৎপর্য কী?

(1) পুরুষদের মাথায় পরার কাপড়

(2) এক আমিষ খাবার

(3) একটি সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান

(4) এক ধরনের লোকনৃত্য

103 লার্ভা আয়ুতে 'ট্যাডপোল' কোন্ বস্তুর সঙ্গে সম্পর্কিত?

(1) কুকুর

(2) বাঘ

(3) ব্যাঙ

(4) ছাগল

104 চিল, ঈগল এবং শকুন-এর মত পাখিরা কত দূর থেকে দেখতে পায়?

(1) দুই মিটার

(2) চার মিটার

(3) আট মিটার

(4) কুড়ি মিটার

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

(1) Petrol

(2) Wind

(3) Bio-gas

(4) Solar

102 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

103 'Tadpole' is in the larval age of which animal?

(1) Dog

(2) Tiger

(3) Frog

(4) Goat

104 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

105 পাণ্ডবদের মধ্যে সবচেয়ে বড় ভাই কে ছিলেন?

(1) ভীম (2) অর্জুন

(3) যুধিষ্ঠির (4) কর্ণ

106 'বিহু' নৃত্যের সম্বন্ধ কোন্ রাজ্যের সাথে?

(1) আসাম (2) গুজরাট

(3) বিহার (4) পাঞ্জাব

107 ভারতীয় নৌসেনার লেফটন্যান্ট কমান্ডার ওয়াহিদা প্রিজম্ কোন্ পেশার সঙ্গে যুক্ত?

(1) ডাক্তারি

(2) সফটওয়ার ইঞ্জিনিয়ার

(3) রাঁধুনি বা শেফ (Chef)

(4) শিক্ষক

108 2023 সালে অনুষ্ঠিত এশিয়ান গেমস-এ ভারত কতগুলি সোনার পদক জিতেছিল?

(1) 28 (2) 52

(3) 42 (4) 14

109 অন্য জানোয়ারদের বিপদের সঙ্কেত দিতে গিয়ে বাঁদরের কোন্ ইন্দ্রিয় সক্রিয় হয়ে যায়?

(1) দৃষ্টি (2) ধ্বনি

(3) ত্বক (4) গন্ধ

110 এদের মধ্যে কোন পশুর ঘ্রাণশক্তি তীব্র প্রখর?

(1) খরগোশ (2) পিঁপড়ে

(3) বিড়াল (4) বাঁদর

105 What is the name of the eldest brother among Pandavas?

(1) Bheem (2) Arjun

(3) Yudishther (4) Karna

106 Bihu dance belongs to which State?

(1) Assam (2) Gujarat

(3) Bihar (4) Punjab

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

(1) Doctor

(2) Software Engineer

(3) Chef

(4) Teacher

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

(1) 28 (2) 52

(3) 42 (4) 14

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

(1) Sight (2) Sound

(3) Skin (4) Smell

110 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

111 প্রসিদ্ধ রচনা 'দ্য ম্যানইটার অফ মালগুড়ি'-এর রচনাকার কে ছিলেন?

(1) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

(2) রাস্কিন বন্ড

(3) আর. কে. নারায়ণ

(4) জি. ভি. দেশানি

112 খুঁটি হল _____.

(1) মাটি খোঁড়ার এক যন্ত্র

(2) জানোয়ারদের বাঁধার জন্য লোহার খুঁটি

(3) খাবার বানানোর মাটির পাত্র

(4) এক বাদ্যযন্ত্র

113 আপনি সূর্যের নিচে একটি জলপূর্ণ গ্লাস রেখে দিন। দুদিন পর গ্লাস খালি হয়ে যাবে। বলো, জল কোথায় গেল?

(1) ইহা বাষ্পীভূত হয়ে গেছে

(2) ইহা ঘন হয়ে গেছে

(3) ইহা জমে গেছে

(4) ইহা নাইট্রোজেনে পরিবর্তিত হয়ে গেছে

114 মাটির সবচেয়ে ভালো বন্ধু হল ঃ

(1) পাখি (2) কেঁচো

(3) কীট (4) সাপ

111 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

112 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

113 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

114 Best friend of soil is :

(1) Birds

(2) Earthworms

(3) Insects

(4) Snakes

OFFICE COPY 28-02-2024

115 আমরা কোনো কাজের প্রধান শক্তি পেয়ে থাকি

(1) প্রোটিন

(2) ভিটামিন

(3) ফ্যাট ও কার্বোহাইড্রেট

(4) খনিজ

116 বাচ্চারা যারা সমতলে থাকে তাদের জন্য পাহাড়ে ওঠা কঠিন হয় কারণ

(1) তারা অলস হয়

(2) পাহাড়ী রাস্তা পাথুড়ে ও এবড়ো-খেবড়ো

(3) রাস্তা খুব মসৃণ

(4) পাহাড়ী রাস্তায় কোন পরিবহনের ব্যবস্থা নেই।

117 'চারমিনার' কোথায় অবস্থিত?

(1) জয়সলমির

(2) পুরী

(3) ঔরঙ্গাবাদ

(4) হায়দ্রাবাদ

118 সূর্যের চারিদিকে পৃথিবীর পরিক্রমা কতদিনে পূর্ণ হয়?

(1) 365 দিন

(2) $365\frac{1}{4}$ দিন

(3) $365\frac{1}{2}$ দিন

(4) $365\frac{1}{3}$ দিন

115 We mainly get energy to do work from:

(1) Proteins

(2) Vitamins

(3) Fats and carbohydrates

(4) Minerals

116 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.

117 Where is Char Minar situated?

(1) Jaisalmer

(2) Puri

(3) Aurangabad

(4) Hyderabad

118 Earth takes how many days to revolve around the Sun?

(1) 365 days

(2) $365\frac{1}{4}$ days

(3) $365\frac{1}{2}$ days

(4) $365\frac{1}{3}$ days

OFFICE COPY 28-02-2024

119 নিম্নলিখিত যন্ত্রের মধ্যে কোন্ যন্ত্রটি শরীরের তাপমাত্রা মাপার জন্য ব্যবহার করা হয়?

(1) ল্যাকটোমিটার

(2) ব্যারোমিটার

(3) থার্মোমিটার

(4) স্পিডোমিটার

120 ভারতীয় পতাকার কেন্দ্রের চাকায় কতগুলি দাঁড়ি (Spokes) দেখা যায়?

(1) ছাব্বিশটি

(2) চব্বিশটি

(3) একুশটি

(4) আঠাশটি

121 রামায়ণ কে লিখেছেন?

(1) বাল্মিকী

(2) বেদব্যাস

(3) কালিদাস

(4) জ্ঞানেশ্বর

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

(1) Lactometer

(2) Barometer

(3) Thermometer

(4) Speedometer

120 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

121 Who wrote 'Ramayana'?

(1) Valmiki

(2) Vedvyas

(3) Kalidas

(4) Gyaneshwar

OFFICE COPY 28-02-2024

122 বমি ও পেটখারাপ হলে কোনও ব্যক্তিকে কী পানীয় দেওয়া হয়ে ?

(1) মিল্ক শেক

(2) লেবুর জল

(3) ফলের রস

(4) নুন ও চিনি

123 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্‌টি খাদ্য সংরক্ষণের প্রাকৃতিক উপায় নয় ?

(1) শুকনো করা

(2) খাদ্য সংরক্ষক মেলানো

(3) নুন ও চিনির সহায়তা দ্বারা

(4) আচার তৈরি

124 কীট থেকে বীজকে বাঁচাতে কৌটোর মধ্যে বীজের সঙ্গে কোন্ পাতা রাখা হয় ?

(1) নিম

(2) বট

(3) কলা

(4) আম

125 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্ কাজে একবার জল ব্যবহৃত হলে আর ব্যবহার করা যাবে না ?

(1) মেঝে মোছা

(2) মুখ-হাত ধোয়া

(3) গাছে জল দেওয়া

(4) শৌচালয়ে ব্যবহার করা

122 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

123 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

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

(1) Neem

(2) Banyan

(3) Banana

(4) Mango

125 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

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.
নির্ধারিত সময়ে, যখন পরিদর্শক আপনাকে পুস্তিকা খোলার নির্দেশ দেবেন, তখন দেখে নিন যে **বিভাগ "A"** - এর প্রশ্নগুলি আপনার আবেদন পত্রে চয়নিত এবং অ্যাডমিট কার্ডে নির্দেশিত ভাষাতে রয়েছে কিনা। যদি তা না থাকে তাহলে তৎক্ষণাৎ বিষয়টি পরিদর্শকের নজরাধীন করুন।

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.
পরীক্ষায় কোনও প্রশ্নের অনুবাদ / নির্মাণে যে কোনও অস্পষ্টতার ক্ষেত্রে, এর ইংরাজী সংস্করণ (ভাষা বিভাগের প্রশ্নগুলি বাদে) চূড়ান্ত হিসাবে গন্য হবে।

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.
প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি **32** পৃষ্ঠার। অনুগ্রহ করে দেখে নিন এবং নিশ্চিত করুন যে প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি সম্পূর্ণ এবং এতে সমস্ত পৃষ্ঠা রয়েছে।

10. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
OMR উত্তরপত্রে সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দিন।

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 Sheet টি এই প্রশ্নপত্র পুস্তিকার ভিতরে রয়েছে। যখন আপনাকে প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি খোলার নির্দেশ দেওয়া হবে, তখন OMR উত্তরপত্রটি বের করুন এবং বিবরণ সাবধানে কেবলমাত্র নীল / কালো কলম (ball point pen) দিয়ে পূরণ করবেন।

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.
প্রতিটি প্রশ্নের জন্য একটি মাত্র বৃত্ত কালো করবেন। আপনি যদি একের বেশী বৃত্ত কালো করেন, তাহলে আপনার উত্তর অযোগ্য বলে গন্য হবে।

13. There is no negative marking for a wrong answer.
ভুল উত্তরের জন্য কোন নম্বর কাটা হবে না।

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 উত্তরপত্রে অপ্রয়োজনীয় চিহ্ন / দাগ করবেন না বা ভাঁজ করবেন না অথবা এটিকে মুছবেন না। যদি আপনি তা করেন, তবে আপনার উত্তরপত্রটি মূল্যায়ন করা হবে না।

15. Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
কেবল এই পৃষ্ঠায় বিবরণ লেখার জন্য এবং উত্তর লেখার জন্য নীল / কালো কলম (ball point pen) ব্যবহার করুন। পেন্সিল ব্যবহার করবেন না।

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.
প্রশ্নপত্র পুস্তিকায় দেওয়া / প্রদত্ত খালি জায়গায় কেবলমাত্র Rough Work করতে পারেন, OMR Sheet এ নয়।

17. On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/ Hall.
পরীক্ষা শেষ হওয়ার পরে, OMR উত্তরপত্রটি ঘর (Room) / হল (Hall) ছেড়ে যাওয়ার আগে পরীক্ষা নিরীক্ষককে জমা দিন।

18. You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি আপনার সাথে নিয়ে যাওয়ার অনুমতি দেওয়া হচ্ছে।

19. The CODE for this Booklet is **C**. 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.
এই পুস্তিকাটির CODE **C**। OMR উত্তরপত্রের মুদ্রিত CODE এই প্রশ্নপত্রের পুস্তিকাটির মতোই আছে কিনা তা নিশ্চিত করুন। কোনও অসামঞ্জস্য লক্ষ্য করলে, তৎক্ষণাৎ পরীক্ষা নিরীক্ষককে প্রশ্নপত্র পুস্তিকা এবং উত্তরপত্রটি বদল করার জন্য অনুরোধ করুন।

20. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.
প্রশ্নপত্র পুস্তিকা / OMR উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থান ব্যতীত অন্য কোথাও আপনার ক্রমিক সংখ্যাটি লিখবেন না।

21. Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.
OMR উত্তরপত্রে কোনও সংশোধনের জন্য সাদা তরল ব্যবহার করবেন না।

OFFICE COPY 28-02-2024