HI/REETA/6/23

HINDI + ENGLISH

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

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

Test Booklet Code
परीक्षा पुस्तिका संकेत

← Test Booklet Number

K

This Booklet contains 32 pages. इस पुस्तिका में 32 पृष्ठ हैं।

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

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

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

इस परीक्षा पुस्तिका के पिछले आवरण पर दिए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

Name of the Candidate (in Capitals) :
परीक्षार्थी का नाम (बड़े अक्षरों में) : _____

Roll Number : in figures
अनुक्रमांक : अंको में _____
: in words
: शब्दों में _____

Centre of Examination (in Capitals) :
परीक्षा केन्द्र (बड़े अक्षरों में) : _____

Candidate's Signature :
परीक्षार्थी के हस्ताक्षर : _____

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : _____

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

प्रश्नों के अनुवाद में किसी अस्पष्टता की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण को ही अंतिम माना जायेगा।

INSTRUCTIONS / निर्देश

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.
इस प्रश्नपत्र पुस्तिका में चार विभाग हैं। **विभाग "A"** भाषा के **25** प्रश्न हैं, प्रत्येक **2** अंक का है। **विभाग "B" गणित** के **50** प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न **3** अंक का है। **विभाग "C" सामान्य ज्ञान** और **विभाग "D" बुद्धिमत्ता**, प्रत्येक के **25** प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है। इस प्रकार प्रश्नपत्र में कुल **125** प्रश्न हैं एवं कुल अंक **300** है। सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
परीक्षा का समय 2 घंटा 30 मिनट (150 मिनट) है।
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.
अभ्यर्थी को निम्न 13 भाषाओं में से किसी एक को चुनना है : आसामी, बंगाली, अंग्रेजी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड़, मलयालम, मराठी, उड़िया, पंजाबी, तमिल, तेलुगु और उर्दू, जो कि आवेदन करते वक्त चुना हो।
4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi).
जिन्होंने विकल्प के तौर पर अंग्रेजी या हिन्दी चुना है उनके लिए प्रश्न पुस्तिका द्विभाषा में होगी। (यथा – अंग्रेजी एवं हिन्दी में)
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.
अभ्यर्थी जिन्होंने विनिर्दिष्ट भाषाओं में से किसी एक को चुना है, उनके लिए आवेदन पत्र में चुनी गयी भाषा एवं अंग्रेजी, द्विभाषा में प्रश्न पुस्तिका होगी।
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.
विभाग "A" में प्रश्न प्रत्येक भाषा में विशिष्ट हैं। वे एक भाषा से दूसरी भाषा में अलग हैं। वे अंग्रेजी से अनुवादित नहीं हैं। आपको अपने आवेदन पत्र में और आपके प्रवेशपत्र पर अंकित आप द्वारा चुनी भाषा में उत्तर देना है। आपके द्वारा चुनी गयी विशिष्ट भाषा की उत्तर कुंजी के सन्दर्भ में मूल्यांकन होगा। यदि दूसरी भाषा में उत्तर दिया तो आपको अंकों का नुकसान हो सकता है।

SJ61

Instructions Continued On Page No. 32

Scanned with CamScanner

विभाग — 'A' : भाषा

नीचे दिये गये परिच्छेद को पढ़ कर उत्तर दीजिए : (प्रश्न क्रमांक **001** से **005**)

राहुल के पिताजी बाजार से सामान लेकर वापस घर आ रहे थे। उनके साथ उनका पालतू कुत्ता शेरा भी था। बीच रास्ते में एक बदमाश उनके पास आया। बदमाश ने पिताजी के हाथ से थैला छीना और भागने लगा। शेरा तुरंत बदमाश के ऊपर झपटा। शेरा को अपनी ओर झपटते देख बदमाश डर गया और थैला छोड़कर भाग गया। शेरा अपने मुँह में पकड़कर थैला वापस लाया। पिताजी शेरा से बहुत खुश हुए। उन्होंने प्यार से शेरा को गले लगाया। दोनों खुशी–खुशी वापस घर की ओर चले आये।

001 राहुल के पिताजी कहाँ से वापस आ रहे थे?

(1) मेला (2) रेल्वे स्टेशन (3) ऑफिस (4) बाजार

002 पिताजी के साथ और कौन था?

(1) राहुल (2) शेरा (3) राहुल की माँ (4) बदमाश

003 बदमाश क्या छीनकर भागा?

(1) शेरा (2) किताब (3) थैला (4) पैसे

004 शेरा थैला वापस कैसे लाया?

(1) मुँह में पकड़कर (2) गले में डालकर (3) हाथ में पकड़कर (4) माथे पे रखकर

005 पिताजी ने किसे गले लगाया?

(1) बदमाश को (2) थैले को (3) शेरा को (4) राहुल को

SJ61

aglasem.com

Scanned with CamScanner

006 निम्नलिखित वाक्य का काल पहचानिए।
गौरी गर्मियों की छुट्टियों में शिमला जानेवाली है।
(1) भूतकाल (2) भविष्यकाल (3) वर्तमानकाल (4) इनमें से कोई भी नहीं

007 निम्नलिखित पर्यायों में से 'जीवन' शब्द का विलोमार्थी शब्द चुनिए।
(1) जीना (2) जागना (3) मृत्यु (4) इनमें से कोई भी नहीं

008 निम्नलिखित वाक्य में से नाम पहचानिए।
वह हमेशा अपने साथ किताब रखता है।
(1) हमेशा (2) रखता (3) साथ (4) किताब

009 निम्नलिखित वाक्य में से क्रिया पहचानिए।
रमेश हर दिन बगीचे में खेलता है।
(1) खेलना (2) खिलौना (3) खिलाना (4) इनमें से कोई भी नहीं

010 निम्नलिखित मुहावरे का उचित अर्थ पहचानिए।
आग बबूला होना।
(1) परेशान होना (2) क्रोधित होना (3) दुःखी होना (4) खुश होना

011 निम्नलिखित मुहावरे का उचित अर्थ पहचानिए।
आँखों में धूल झोंकना।
(1) प्रशंसा करना (2) धोखा देना (3) नाराज होना। (4) सहायता करना

012 उचित विकल्प से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
सुधा नौकरी _____ चाहती है
(1) कर (2) करना (3) करेगी (4) करें

013 निम्नलिखित मुहावरे का उचित अर्थ पहचानिए।
छाती पीटना।
(1) परेशान होना (2) खुशी मनाना (3) शोक मनाना (4) नाराज होना

014 उचित विकल्प से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
रात में _____ होता है।
(1) उजाला (2) प्रकाश (3) सवेरा (4) अंधेरा

aglasem.com

Scanned with CamScanner

015 रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
निशा भोजन करने _____ बाद सैर करने जाती है।
(1) से (2) ने (3) के (4) में

016 निम्नलिखित पर्यायों में से 'आज्ञा' शब्द का समानार्थी कौन–सा है?
(1) असाधारण (2) असंभव (3) आदेश (4) अनुदान

017 निम्नलिखित में से सबसे उचित शब्द का चयन कीजिए।
(1) समाजिक (2) समाजीक (3) सामाजिक (4) समजीक

018 निम्नलिखित पर्यायों में से 'भीड़' शब्द का बहुवचन क्या है?
(1) भिडे (2) भिडें (3) भिडाएँ (4) इनमें से कोई भी नहीं।

019 निम्नलिखित वाक्य को उचित <u>सर्वनाम</u> के साथ पूर्ण कीजिए।
_____ काम कर रहा है।
(1) वह (2) वेह (3) वे (4) इनमें से कोई भी नहीं।

020 निम्नलिखित वाक्य का काल पहचानिए।
उसने काम किया था।
(1) वर्तमान काल (2) भूतकाल (3) भविष्य काल (4) इनमें से कोई भी नही।

021 निम्नलिखित पर्यायों में से 'नश्वर' शब्द का उचित अर्थ कौन–सा है?
(1) नास्तिक (2) नकारात्मक बोलने वाला
(3) नष्ट होने वाला (4) निराधार

022 निम्नलिखित पर्यायों में से 'धर्म' शब्द का उचित उपसर्ग क्या होगा?
(1) निधर्म (2) अधर्म (3) बेधर्म (4) विधर्म

023 निम्नलिखित पर्यायों में से 'समाप्त' शब्द का विलोमार्थी पर्याय चुनिए।
(1) समीप (2) अंत (3) मध्य (4) आरंभ

024 निम्नलिखित पर्यायों में से विषम शब्द चुनिए।
(1) मन (2) हाथ (3) नाक (4) कान

025 निम्नलिखित पर्यायों में से 'प्राचीन' शब्द का समानार्थी क्या होगा?
(1) पुराना (2) पहला (3) समकालीन (4) नया

SJ61

aglasem.com
Scanned with CamScanner

विभाग – 'B' : गणित

026 एक बैलगाडी 230 किलो ग्राम रेत निर्माण–स्थल पर ले जा रही है।
यदि 4.65 किलो ग्राम रेत रास्ते में बैल गाड़ी से गिर जाती है, तो निर्माण–स्थल पर कितनी रेत पहुंचती है ?
(1) 226.65 kg (2) 234.65 kg (3) 225.45 kg (4) 225.35 kg

027 यदि एक कार की गति 100 किलोमीटर/घंटा से 50 किलोमीटर/घंटा कम की, तो वही अंतर तय करने के लिए कितना समय लगेगा ?
(1) समान होगा
(2) 50 मिनट कम होगा
(3) दुगुना होगा
(4) 50 मिनट अधिक होगा

028 एक ट्रेन 1862 किलोमीटर अंतर 98 किलोमीटर/घंटा की गति से तय करती है। यह अंतर तय करने के लिए वह कितना समय लेगी।
(1) 17 घंटे (2) 23 घंटे (3) 19 घंटे (4) 21 घंटे

029 जिसमें 3 विभिन्न अंक हो ऐसे 4–अंकीय सबसे बडी संख्या और 6 अंकीय सबसे छोटी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।
(1) 109999 (2) 109989 (3) 110020 (4) 1000989

030 3, 0, 5, 8 और 1 इन अंकों का उपयोग करके बनाए हुए सबसे छोटी और सबसे बडी पाँच–अंकीय संख्याओं के योग में से 28,576 व्यवकलन कीजिए।
(1) 67,092 (2) 84,653 (3) 68,932 (4) 73,695

031 एक सरल–कोण के एक–चतुर्थांश का पूरक होगा –
(A) न्यूनकोण (B) समकोण
(C) अधिक कोण (D) समकोण का आधा
(1) केवल (B) (2) केवल (C)
(3) (A) और (B) दोनों (4) (A) और (D) दोनों

032 एक कोण समकोण के आधे से तिगुना है। उसका संपूरक को ज्ञात कीजिए।
(1) 90° (2) 135° (3) 145° (4) 45°

033 दिए हुए भिन्नों में सबसे कम से सबसे अधिक के क्रम में रचना करते हुए, कौन सा भिन्न अंतिम सिरे से दूसरे स्थान पर होगा ?

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

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

034 नीचे दिये गये भिन्नों की रचना आरोही क्रम में कीजिए।

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

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

aglasem.com

Scanned with CamScanner

035 मनुष्य के शरीर का सामान्य तापमान 37°C होता है। उसे फारहेनहाइट में परिवर्तित कीजिए।
(1) 98°F (2) 97°F (3) 95°F (4) 98.5°F

036 – 50°C और 72°C के बीच का अंतर _____ है।
(1) 122°C (2) 42°C (3) + 32°C (4) + 102°C

037 18 किग्रा 5 ग्राम को किलोग्राम में परिवर्तित कीजिए।
(1) 18.5 kg (2) 18.500 kg (3) 18.05 kg (4) 18.005 kg

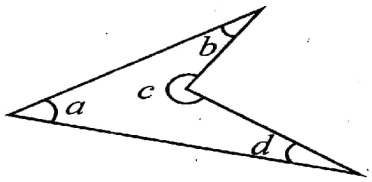
038 जब किलोमीटर को मिलीमीटर में परिवर्तित करते हैं, तो 1 किलोमीटर में लगे शून्य को ज्ञात कीजिए।
(1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8

039 निम्न में से कौनसी संख्या 99 को उचित रूप से दर्शाती है?
(1) IC (2) XCVIIII (3) XCIX (4) L+XXXXIX

040 मान ज्ञात कीजिए : MXLII + CXCIV – LXIII
(1) MCLXXIII (2) MCCCCXXIX (3) MCCLXXIII (4) MCXLIIV

041 वह कौनसा कोण है जिसका माप 136° और 77° के अंतर से 29° अधिक है?
(1) न्यूनकोण (2) अधिक कोण (3) समकोण (4) प्रतिवर्ति कोण

042 नीचे दी गई आकृति में से कौन से कोण दो (2) समकोणों से बड़े हैं?



(1) केवल $\angle a$ (2) दोनो $\angle a$ ओर $\angle d$
(3) केवल $\angle c$ (4) $\angle a$, $\angle b$ और $\angle d$ केवल

043 निम्नलिखित विधान को पढिए और उचित पर्याय चुनिए।
विधान A-वृत्त के सभी जीवा से व्यास बनता है।
विधान B-व्यास वृत्त की सबसे लंबी जीवा है।
(1) केवल विधान A सत्य है। (2) केवल विधान B सत्य है।
(3) दोनो विधान सत्य है। (4) दोनो विधान असत्य है।

aglasem.com

Scanned with CamScanner

044 7860443 संख्या में अंक 6 के स्थानिक मान और अंकित मूल्य का गुणन है _____.

(1) 3652800000 (2) 3600000000 (3) 3626580000 (4) 360000000

045 तीन विभिन्न अंकों का उपयोग करके सबसे छोटी पांच–अंकीय संख्या ज्ञात कीजिए।

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

046 यदि एक संख्या 8 और 3 से विभाजित हो सकती है तो और कौनसी संख्या के साथ वह सदा विभाजित हो सकती है ?

(1) 8 और उसके सारे गुणन खंड (2) 3 के गुणन खंड

(3) 24 के गुणन खंड (4) 12 के गुणन खंड

047 जिनका ल.स. (एल. सी. एम.) 112 है, ऐसी दो संख्याओं का गुणन 4032 है। उन दो संख्याओं का म. स. (एच.सी.एफ.) होगा _____.

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

048 एक दर्जन हेडफोन की कीमत ₹ 78,564 है। समर को पाँच हेडफोन खरीदने है।
उसे पाँच हेडफोन खरीदने के लिए कितनी रकम अदा करनी होगी ?

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

049 त्रिशा अपने 40 सहपाठियों के लिए जूस का प्रबंध कर रही है। वह प्रत्येक सहपाठी को 250 मिली लिटर जूस देना चाहती है। यदि प्रत्येक टैट्रा पैक में 2.5 *l* जूस है, तो उसे कमसे कम कितने टेट्रा पैकों की आवश्यकता होगी ?

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

050 नीचे दिये गये व्यंजक के व्युत्क्रम की गणना कीजिए।

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

(1) $\frac{17}{38}$ (2) $\frac{15}{45}$ (3) $\frac{1}{6}$ (4) इनमें से नहीं है

051 राधिका ने $8\frac{1}{4}$ किग्रा फल खरीदे। उनमें से $2\frac{5}{6}$ किग्रा फलों का उपयोग उसने पुडिंग बनाने के लिए किया और बचे हुए फल फ्रूट सलाड बनाने के लिए रख दिए।
उसने कितने फल फ्रूट सलाड बनाने के लिए रखे है ?

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

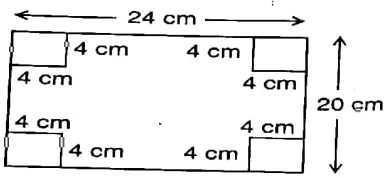
aglasem.com

Scanned with CamScanner

052 एक बल्लेबाज ने 190 रन बनाये जिसमें 10 चौके और 6 छक्के शामिल है। उसने बनाये हुए कुल रनों में से कितने प्रतिशत रन उसने विकेट्स के बीच दौड़कर बनाए ?

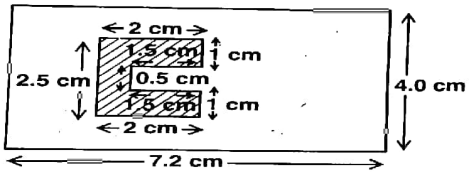
(1) 50% (2) 60% (3) 70% (4) 75%

053 रिया कागज काँटने की क्रिया कर रही है। वह जिस तरह नीचे दिये आकृती में दर्शाया गया है उसी तरह एक आयताकार कागज के चार समान वर्गकित कोन काँटती है। शेष कागज का क्षेत्रफल और परिमाप ज्ञात कीजिए।



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

054 दिये गये आकृति में से अनाच्छादित क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



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

055 एक किसान ने 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर से बैंक से ₹ 10,000 का कर्जा लिया। 3 सालों में वह बैंक को कितने ब्याज का भुगतान करेगा ?

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

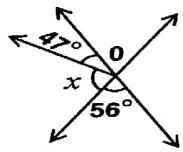
056 रिजूल ने एक व्यक्ति से ₹ 50,000 की रकम 3 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष के दर से ली। 3 वर्षों के पश्चात रिजूल ने उस व्यक्ति को कितनी रकम अदा की, वह ज्ञात कीजिए।

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

057 समकोण के दो तिहाई के संपूरक का पूरक ज्ञात कीजिए।

(1) 120° (2) 150° (3) 30° (4) 60°

058 दी हुई आकृति में x का माप _____ है।



(1) 124° (2) 43° (3) 77° (4) 56°

SJ61

agjasen.com

Scanned with CamScanner

059 नीचे दी गई तालिका एक दुकान की कुछ वस्तुओं की क़ीमतें दर्शाती है।

वस्तु	क़ीमत प्रति किग्रा
चीनी	₹ 72
चावल	₹ 108
कॉफी	₹ 237
गेहूं	₹ 63

चीनी और चावल की संयुक्त क़ीमतों का कॉफी और गेहूँ की संयुक्त कीमतों से कितना अनुपात है?

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

060 अनुपात 2 : 3 प्राप्त करने के लिये अनुपात 7 : 13 के हर पद से कौन–सी सबसे कम संख्या मिलानी होगी?

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

061 एक घडी ₹ 1,275 में बेचकर जावेद को 15% नुकसान हुआ। 10% लाभ मिलने के लिए उसे घड़ी कितनें में बेचनी होगी?

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

062 सीमा और रवि ने एक धंधे में ₹ 1,50,000 की रकम 2:3 के अनुपात में निवेश की। वर्ष के अंत में उन्हें निवेश की हुई कुल रकम पर 150% लाभ हुआ। यदि वे लाभ की रकम समान अनुपात में साझा करते हैं, तो सीमा के हिस्से कितनी रकम आएगी?

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

063 दिए गये में से कौन सा सत्य है?

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

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

064 $9 + [6 + 7 \text{ of } 3 - (9 + 2 - 6 \div 2)]$

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

065 13, 14, 19, a, 17 का मध्यमान 22 है। a का मान ज्ञात कीजिए।

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

066 बल्लेबाज ने 4 मैचों में बनाये हुए रन नीचे दिये है। बल्लेबाज ने बनाये हुए रनों की औसत ज्ञात कीजिए।

मैच	I	II	III	IV
रन	35	0	6	98

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

067 4 दिनों का कितना प्रतिशत 6 घंटे होते हैं?

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

aglasem.com

Scanned with CamScanner

068 सूची I का सूची II से मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
(A) सबसे लंबी जीवा	(I) त्रिज्या
(B) दो त्रिज्याओं के मध्य का स्थान	(II) व्यास
(C) वृत्त का आधा	(III) वृत्तखंड
(D) व्यास का आधा	(IV) अर्ध–वृत्त

नीचे दिये गये विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिए :

(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)

069 प्रत्येक घन का किनारा 4 सेंटीमीटर है, ऐसे तीन घनों को जोड़कर एक घनाभ बनाया है। नए घनाभ का घनफल ज्ञात कीजिए।

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

070 घनाभ के एक बाजू का परिमाप 40 सेंटीमीटर है। यदि इस घनाभ की लंबाई और गहराई 13 और 8 सेंटीमीटर है, तो घनाभ का घनफल ज्ञात कीजिए।

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

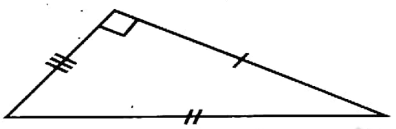
071 निम्न में से कौनसी 4 क्रमानुगत संयुक्त संख्याएँ है?

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

072 70 और 100 के बीच अभाज्य युग्म की जोड़ी है _____.

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

073 नीचे दी गए त्रिभुज की दोनों भुजाएं और कोण के आधार पर त्रिभुज का नाम बताइए।



(1) समद्विबाहु और न्यून त्रिभुज (2) विषमबाहु और सम त्रिभुज
(3) अधिक और सम त्रिभुज (4) समबाहु और अधिक त्रिभुज

074 नीचे दो विधान दिए गए है: एक अभिकथन A और दूसरा R है।
अभिकथन A : सम कोण त्रिभुज एक सम बहुभुज नहीं है।
कारण R : एक सम बहुभुज की सभी भुजाएँ और कोण समान होते है।
उपर्युक्त विधान को देखते हुए, नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प को चुनिए।
(1) दोनों A और R सत्य है और A; R का उचित स्पष्टीकरण है
(2) दोनों A और R सत्य है लेकिन A, R का उचित स्पष्टीकरण नहीं है।
(3) A सत्य है और R असत्य है
(4) A असत्य और R सत्य है

075 54 ÷ 0.009 के मान को ज्ञात कीजिए।

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

SJ61

Scanned with CamScanner

विभाग – 'C' : सामान्य ज्ञान

076 दिल्ली एशियन गेम्स 1982 के शुभंकर पर किस प्राणी को निरूपित किया गया था ?

(1) हाथी (2) शेर

(3) पान्डा (4) बाघ

077 निम्नांकित में से कौनसे विटामिन की कमतरता के कारण सूखा रोग होता है।

(1) Vitamin - A (2) Vitamin - D (3) Vitamin - C (4) Vitamin - B_{12}

078 स्वतंत्र भारत का पहला गवर्नर जनरल कौन था ?

(1) राजागोपालचारी (2) महात्मा गांधी (3) लोर्ड माउंबेटन (4) जवाहरलाल नेहरू

079 उस भारतीय परमाणु भौतिकशास्त्रज्ञ को पहचानिए, जो टाटा इंस्टिट्यूट ओफ फंडामेंटल रीसर्च के संस्थापकीय निर्देशक और भौतिकशास्त्र के प्राध्यापक थे।

(1) होमी जहाँगीर भाभा (2) रामानुजन (3) विक्रम साराभाई (4) आर्यभट्ट

080 बांग्ला देश का निर्माण किस वर्ष हुआ था ?

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

081 उचित विकल्प चुनिए।

संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना _____ में हुई थी।

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

082 मस्तिष्क से संबंधित रोग की पहचान कीजिए।

(1) मेनिनजायटिस (2) माईग्रेन (3) पीलिया (4) मधुमेह

083 गाय के गोबर का उपयोग खाद बनाने के लिए कर सकते है, कारण वह _____ में समृद्ध है।

(1) नाइट्रोजन (2) चीनी (3) मर्क्युरी (4) कैल्शियम

aglasem.com

Scanned with CamScanner

084 भारत के प्रधानमंत्री की नियुक्ति कौन करता है ?

(1) भारत के राष्ट्रपति (2) मुख्य निर्वाचन अधिकारी

(3) भारत के मुख्य न्यायमूर्ति (4) सुरक्षाबलों के प्रमुख

085 कोलकता _____ नदी के तट पर स्थित है।

(1) गंगा (2) दामोदर (3) हुगली (4) पद्मा

086 उचित विकल्प चुनिए।

यह स्थान ग्वालियर में स्थित है। वह ग्वालियर के महाराजा जयाजीराव सिंधिया द्वारा बनाया गया था। इसे इटालियन और टस्कन शैली की वास्तुकला से बनाया गया है और वह संग्रहालय नहीं है।

(1) हवा महल (2) उमैद भवन महल (3) लेक पैलेस (4) जय विलास महल

087 रामायण में, श्री राम ने सीता से विवाह किस स्थान पर किया था?

(1) अयोध्या (2) पंचवटी (3) चित्रकूट (4) जनकपूर

088 उचित विकल्प चुनिए।

_____ अपना भोजन मूलों में संचयित करते है।

(1) आलू (2) शकरकंद (3) प्याज (4) अदरक

089 उचित विकल्प चुनिए।

_____ सबसे तेजी से ठीक होने वाला शरीर का अंग है।

(1) जीभ (2) यकृत (3) बड़ी आंत्र (4) त्वचा

090 अयोध्या इस नदी के तट पर स्थित है :

(1) गंगा (2) सरयू (3) गोदावरी (4) यमुना

091 उचित विकल्प चुनिए।

संजना को ज्ञात हुआ कि जैसे जैसे बीज अंकुरित होता है और वह पौधा बनने लगता है, तो पत्तों का आकार छोटा होने लगता है।

इसका कारण है :

(1) बीज के पत्ते पुनह बीजावरण में शोषित होनें लगते है।

(2) सूर्यप्रकाश बीज के पत्तों को स्कंधित कर देता है।

(3) बीज के पत्तों का भोजन विकसित होते हुए पौधे के लिये इस्तेमाल होता है।

(4) इनमें को कोई भी नही।

aglasem.com

Scanned with CamScanner

092 बिना पानी के दीर्घ काल तक मरुस्थल में जीवित रहने वाला प्राणी है।
(1) घोड़ा (2) गाय (3) भैंस (4) ऊँट

093 एकमात्र प्रजाति जिनमें नर बच्चों को जन्म देते हैं।
(1) डॉल्फीन (2) व्हेल (3) समुद्री घोड़ा (4) कछुआ

094 सिंगलीस छाम नृत्य किस राज्य से संबंधित है?
(1) असम (2) मणिपुर (3) सिक्किम (4) केरल

095 वाहन की गति मापने के लिए उपयोग में लाने वाला साधन है:
(1) स्पीडोमीटर (2) फोटोमीटर (3) ओडोमीटर (4) टैकोमीटर

096 एक खेल जिसमें लोग बोर्ड के साथ छोटे पहियों का उपयोग करते है, वह है:
(1) पैरा मोटरिंग (2) स्काई डायव्हिंग (3) स्केटिंग (4) स्केट बोर्डिंग

097 यह पुरस्कार कमल पदक से जाना जाता है और भारत का दूसरा सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है।
(1) अर्जुन पुरस्कार (2) पद्म विभूषण (3) भारत रत्न (4) अशोक चक्र

098 _____ 2007 में पद्म विभूषण जीतनेवाले पहले खिलाडी है।
(1) विश्वनाथन आनंद (2) सुनील गावस्कर (3) कपिल देव (4) सचिन तेंदुलकर

099 उचित पर्याय चुनिए और वाक्य की पूर्ति कीजिए।
सीधे क्रम में पर्वतों को _____ कहा जाता है।
(1) शृंखला (2) फोल्ड पर्वत (3) शिखर (4) टेबल पर्वत

100 उचित पर्याय चुनिए।
पानी को सार्वजनिक द्रावक कहते है, कारण :
(1) उसके अनेक उपयोग हैं।
(2) वह हर तरह की धूल साफ कर सकता है।
(3) वह शरीर के सभी प्रकार के चयापचय का माध्यम है।
(4) वह अनेक वस्तुओं को घोल सकता है।

aglasem.com

Scanned with CamScanner

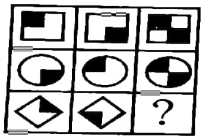
विभाग – 'D' : बुद्धिमत्ता

101 अनुपस्थित संख्या को ज्ञात कीजिए।
400, 388, 376, 364, ___?___
(1) 352 (2) 350 (3) 354 (4) 372

102 अनुपस्थित संख्या को ज्ञात कीजिए।
3, 7, 16, 35, 74, ___?___
(1) 153 (2) 160 (3) 173 (4) 151

103 रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
ADDG, EHHK, ILLO, MPPS, _____
(1) PRRT (2) QUUX (3) QTTW (4) PSSV

104 ग्रिड पूर्ण करने के लिए उचित आकृति चुनें।



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

105 समरूपता पूर्ण करे।
पुस्तक : लेखक :: पकवान : _____
(1) संगीतकार (2) बावर्ची (3) चित्रकार (4) कलाकार

106 समरूपता पूर्ण करें।
बाढ़ : सूखा :: प्रतिभाशाली : _____
(1) सोचना (2) ज्ञान (3) मस्तिष्क (4) मूर्ख

107 पहली जोड़ी का संबंध पहचानिए और दूसरी जोड़ी में अनुपस्थित जोड़ी को ज्ञात कीजिए।
ADE : FGJ :: KNO : ___?___
(1) PQR (2) PQT (3) RQP (4) TPR

108 समरूपता पूर्ण करें।
खाँसी : गला :: अस्थमा : _____
(1) गुर्दा (2) फेफड़े (3) सिर (4) यकृत

aglasem.com

Scanned with CamScanner

109 नीचे दिये गये शब्दों की नीचे से उपर के तार्किक क्रम में रचना कीजिए।

(A) घुटना
(B) पदांगुली
(C) पिण्डलियाँ
(D) एडियाँ
(E) पदग्रंथिक

नीचे दिये गये विकल्पों में से योग्य विकल्प चुनिए :

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

110 दिये गये शब्दो की रचना शब्दकोष के क्रमानुसार कीजिए।

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

नीचे दिये गये विकल्पों में से योग्य विकल्प चुनिए :

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

111 नीचे दिये गये शब्दों की रचना तार्किक अनुक्रम में कीजिए।

(A) वर्षा
(B) शीतलन
(C) संघनन
(D) ताप
(E) वाष्पिकरण

नीचे दिये गये विकल्पों में से योग्य विकल्प चुनिए :

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

112 5374 का जल प्रतिबिंब क्या होगा?

(1) २ ६ 7 4 (2) ५ ८ ६ ८ (3) २ 3 ㄴ ५ (4) ८ ६ ८ ५

aglasem.com

Scanned with CamScanner

113 समरूपता पूर्ण करें।

B : 4 :: G : ?

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

114 विषम ज्ञात करें।

(1) नारंगी (2) पृथ्वी (3) अंडा (4) बास्केट बॉल

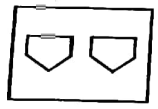
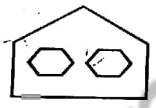
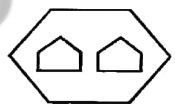
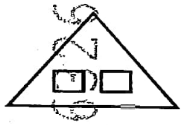
115 विषम ज्ञात करें।

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

116 विषम ज्ञात करें।

(1) पुस्तक (2) पेन्सिल (3) रबर (4) कंप्यूटर

117 विषम ज्ञात करें।

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

118 विषम ज्ञात करें।

(1) कानपुर (2) विजयवाड़ा (3) गंगा (4) गुवाहाटी

119 विषम ज्ञात करें।

(1) गिटार (2) व्हायोलिन (3) सितार (4) बांसुरी

120 सादृश्य पूर्ण करें।

DGA : 12 :: AMQ : ?

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

121 अनुपस्थित संख्या ज्ञात करें।

5 : 22 :: 8 : ?

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

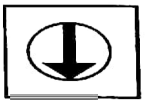
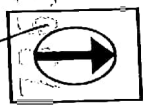
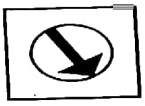
SU61

aglasem.com

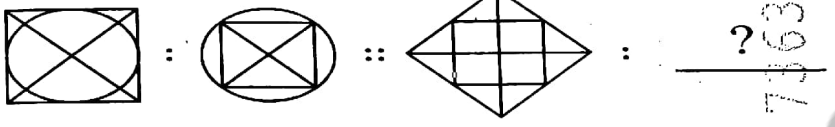
Scanned with CamScanner

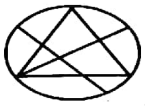
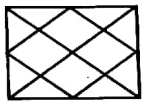
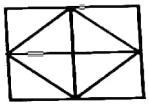
122 आकृति A और आकृति B किसी विशिष्ट तरह से एक दुसरे से संबंधित है। प्रश्न चिन्ह की जगह लेने वाले पर्याय का चयन करके आकृति C और आकृति D के बीच वही संबंध स्थापित कीजिए।



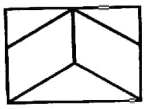
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

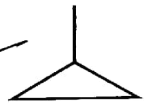
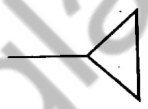
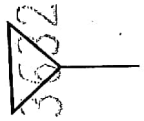
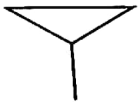
123 नमूने को पूर्ण कीजिए :



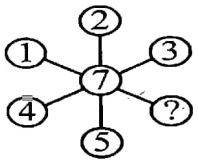
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

124 नीचे दिये गये आकृतिओं में से कौन सा आकार दी गयी आकृती का भाग है ?



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

125 कौन सी संख्या प्रश्नचिन्ह का स्थान लेगी ?



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

SJ61

aglasem.com
Scanned with CamScanner

ENGLISH VERSION

SECTION – 'B' : MATHEMATICS

026 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

027 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

028 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

029 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

030 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

031 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)

032 An angle is three times of the half of a right angle. Find its supplement.
(1) 90° (2) 135° (3) 145° (4) 45°

033 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) $\frac{3}{5}$

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

aglasem.com

Scanned with CamScanner

035 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

036 The difference between − 50°C and 72°C is _____.
(1) 122°C (2) 42°C (3) + 32°C (4) + 102°C

037 Express 18 kg 5g as kg
(1) 18.5 kg (2) 18.500 kg (3) 18.05 kg (4) 18.005 kg

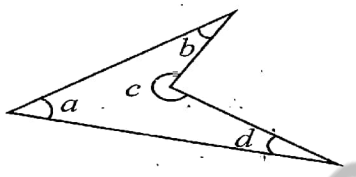
038 Find the number of zeros on 1 km when you convert a kilometer into millimeter.
(1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8

039 Which of the following is the correct representation for number 99 ?
(1) IC (2) XCVIIII (3) XCIX (4) L+XXXXIX

040 Find the value of : MXLII + CXCIV − LXIII
(1) MCLXXIII (2) MCCCCXXIX (3) MCCLXXIII (4) MCXLIIV

041 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

042 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

043 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.

SJ61

aglasem.com

Scanned with CamScanner

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

(1) 3652800000 (2) 3600000000 (3) 3626580000 (4) 360000000

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

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

046 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

047 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

048 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

049 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

050 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

051 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

SJ61

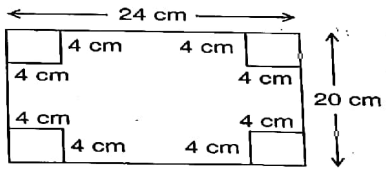
aglasem.com

Scanned with CamScanner

052 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%

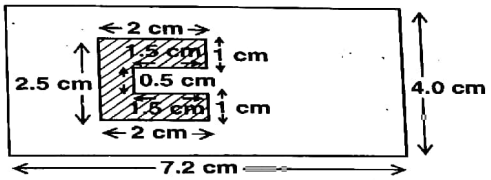
053 Riya is doing a paper cutting activity. She cuts out four identical square corners of the rectangular sheet as given in the figure. Find the area and perimeter of the remaining sheet.



(1) 416 sq. cm 88 cm (2) 316 sq. m 80 cm

(3) 480 sq. m. 88 cm (4) 480 sq. m 80 cm

054 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

055 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

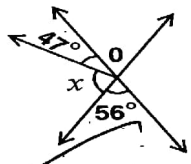
056 Rijul took ₹ 50,000 from a person for 3 years at the rate of 8% per annum. Find the amount paid by Rijul to that person after 3 years.

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

057 Find the supplement of complement of two thirds of a right angle.

(1) 120° (2) 150° (3) 30° (4) 60°

058 In the figure given, the measure of x is _____.



(1) 124° (2) 43° (3) 77° (4) 56°

SJ61

adnsem.com

Scanned with CamScanner

059 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

060 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

061 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

062 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

063 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) $25 + 49 \div 7 \times 5 - 6 = 54$

064 $9 + [6 + 7 \text{ of } 3 - (9 + 2 - 6 \div 2)]$
(1) 25 (2) 26 (3) 27 (4) 28

065 The mean for 13, 14, 19, a, 17 is 22. Find the value of a.
(1) 37 (2) 47 (3) 57 (4) 67

066 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

067 What percent of 4 days is 6 hours ?
(1) $5\frac{1}{4}\%$ (2) $3\frac{1}{4}\%$ (3) $6\frac{1}{4}\%$ (4) $4\frac{1}{4}\%$

SJ61

aglasem.com
Scanned with CamScanner

068 Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) longest chord	(I) radius
(B) space between two radii	(II) diameter
(C) half of a circle	(III) sector
(D) half of diameter	(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)

069 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

070 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

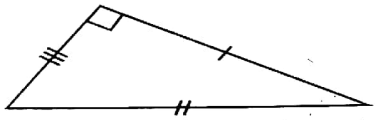
071 Which of the following are four consecutive composite numbers ?

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

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

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

073 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

074 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.

075 Find the value of 54 ÷ 0.009.

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

SJ61

aglasem.com

Scanned with CamScanner

SECTION – 'C' : GENERAL KNOWLEDGE

076 Which animal was represented on the mascot of the Delhi Asian Games 1982 ?
(1) Elephant (2) Lion
(3) Panda (4) Tiger

077 The deficiency of which of the following vitamins causes Rickets ?
(1) Vitamin - A (2) Vitamin - D (3) Vitamin - C (4) Vitamin - B_{12}

078 Who was the first Governor General of Independent India ?
(1) Rajagopalachari (2) Mahatma Gandhi
(3) Lord Mount Batten (4) Jawaharlal Nehru

079 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

080 When was Bangladesh formed ?
(1) In 1971 (2) In 1905 (3) In 1970 (4) In 1947

081 Choose the correct option.
The United Nations (UN) was founded in _____.
(1) 1944 (2) 1945 (3) 1946 (4) 1947

082 Identify from the following, the disease related to brain.
(1) Meningitis (2) Migraine (3) Jaundice (4) Diabetes

083 Choose the correct option.
Cow dung can be used as manure as it is rich in _____.
(1) Nitrogen (2) Sugar (3) Mercury (4) Calcium

agiasem.com

Scanned with CamScanner

084 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

085 Kolkata is located on the banks of _____.

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

086 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

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

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

088 Choose the correct option.

Food is stored in the roots of _____

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

089 Choose the correct option.

_____ is the fastest healing body part.

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

090 Ayodhya is located on the banks of the river :

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

091 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

SJ61

aglasem.com

Scanned with CamScanner

092 Animal which can survive without water for a long time in desert.
(1) Horse (2) Cow (3) Buffalo (4) Camel

093 The only species where the males bear the young.
(1) Dolphin (2) Whale (3) Sea horse (4) Tortoise

094 Singlis Chham dance is related to which state ?
(1) Assam (2) Manipur (3) Sikkim (4) Kerala

095 The instrument used to measure the speed of a vehicle is :
(1) Speedometer (2) Photometer (3) Odometer (4) Tachometer

096 A sport where people use a board with small wheels is :
(1) Para motoring (2) Sky diving (3) Skating (4) Skate boarding

097 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

098 _____ is the first sportsperson to win the Padma Vibhushan award in 2007.
(1) Vishwanathan Anand (2) Sunil Gavaskar
(3) Kapil Dev (4) Sachin Tendulkar

099 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

100 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.

aglasem.com

1997
1999

Scanned with CamScanner

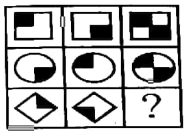
SECTION – 'D' : INTELLIGENCE

101 Find the missing term.
400, 388, 376, 364, ?
(1) 352 (2) 350 (3) 354 (4) 372

102 Find the missing term.
3, 7, 16, 35, 74, ?
(1) 153 (2) 160 (3) 173 (4) 151

103 Fill in the blank.
ADDG, EHHK, ILLO, MPPS, _____
(1) PRRT (2) QUUX (3) QTTW (4) PSSV

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



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

105 Complete the following analogy :
Book : Author :: Dish : _____
(1) Musician (2) Chef (3) Painter (4) Artist

106 Complete the following analogy :
Flood : Drought :: Genius : _____
(1) Think (2) Intelligence (3) Brain (4) Foolish

107 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

108 Complete the following analogy :
Cough : Throat :: Asthama : _____
(1) Kidney (2) Lungs (3) Head (4) Liver

SJ61

aglasem.com

Scanned with CamScanner

109 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)

110 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)

111 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)

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

(1) ƨ Ɛ 7 4
(2) ㄣ ㄱ Ɛ ƨ
(3) ƨ 3 ㄥ ㄣ
(4) ƨ Ɛ ㄱ ㄣ

SJ61

aglasem.com

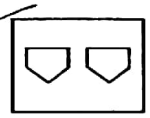
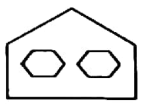
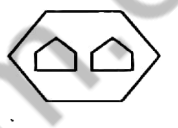
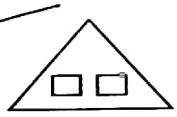
Scanned with CamScanner

113 Complete the following analogy :
B : 4 :: G : ?
(1) 36 (2) 17 (3) 18 (4) 49

114 Find the odd one out.
(1) Orange (2) Earth (3) Egg (4) Basketball

115 Find the odd one out.
(1) 97 (2) 47 (3) 81 (4) 19

116 Pick the odd one out.
(1) Book (2) Pencil (3) Eraser (4) Computer

117 Find the odd out.
(1)  (2)  (3)  (4) 

118 Find the odd one out -
(1) Kanpur (2) Vijaywada (3) Ganga (4) Guwahati

119 Choose the odd one out -
(1) Guitar (2) Violin (3) Sitar (4) Flute

120 Complete the following analogy.
DGA : 12 :: AMQ : ?
(1) 19 (2) 31 (3) 28 (4) 17

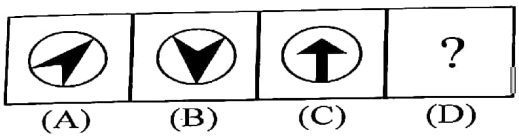
121 Find the missing number.
5 : 22 :: 8 : ?
(1) 61 (2) 37 (3) 80 (4) 50

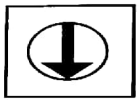
5374

aglasem.com

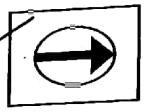
Scanned with CamScanner

122 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.



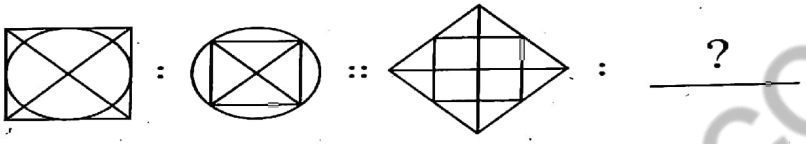
(1) 

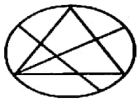
(2) 

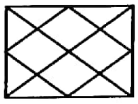
(3) 

(4) 

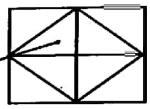
123 Complete the pattern :



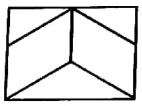
(1) 

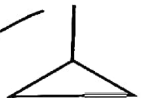
(2) 

(3) 

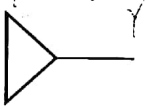
(4) 

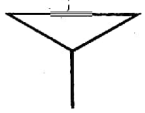
124 Which of the following shapes is a part of the given figure -



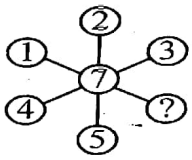
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

125 Which number replaces the question mark ?



SJ61

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

aglasem.com

Scanned with CamScanner