

052 एक बैलगाड़ी 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

053 यदि एक कार की गति 100 किलोमीटर/घंटा से 50 किलोमीटर/घंटा कम की, तो वही अंतर तय करने के कितना समय लगेगा ?

- (1) समान होगा (2) 50 मिनट कम होगा  
(3) दुगुना होगा (4) 50 मिनट अधिक होगा

054 एक ट्रेन 1862 किलोमीटर अंतर 98 किलोमीटर/घंटा की गति से तय करती है। यह अंतर तय करने के वह कितना समय लेगी।

- (1) 17 घंटे (2) 23 घंटे (3) 19 घंटे (4) 21 घंटे

055 जिसमें 3 विभिन्न अंक हो ऐसे 4-अंकीय सबसे बड़ी संख्या और 6 अंकीय सबसे छोटी संख्या का योग कीजिए।

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

056 3, 0, 5, 8 और 1 इन अंकों का उपयोग करके बनाए हुए सबसे छोटी और सबसे बड़ी पाँच-अंकीय संख्या के योग में से 28,576 व्यवकलन कीजिए।

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

057 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

058 एक कोण समकोण के आधे से तिगुना है। उसका संपूरक को ज्ञात कीजिए।

- (1)  $90^\circ$  (2)  $135^\circ$  (3)  $145^\circ$  (4)  $45^\circ$

059 दिए हुए भिन्नों में सबसे कम से सबसे अधिक के क्रम में रचना करते हुए, कौन सा भिन्न अंतिम सिरे से 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)  $\frac{3}{5}$

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

340000

061 7860443 संख्या में अंक 6 के स्थानिक मान और अंकित मूल्य का गुणन है \_\_\_\_\_  
(1) 3652800000 (2) 3600000000 (3) 3626580000 (4) 360000000

062 तीन विभिन्न अंकों का उपयोग करके सबसे छोटी पाँच-अंकीय संख्या ज्ञात कीजिए। 100000  
(1) 10000 (2) 20000 (3) 00021 (4) 10002

063 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

064 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

065 एक दर्जन हेडफोन की कीमत ₹ 78,564 है। समर को पाँच हेडफोन खरीदने हैं। उसे पाँच हेडफोन खरीदने के लिए कितनी रकम अदा करनी होगी?  
(1) ₹ 40,675 (2) ₹ 32,735 (3) ₹ 32,375 (4) ₹ 43,675

066 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 लीटर जूस है, तो उसे कमसे कम कितने टैट्रा पैकों की आवश्यकता होगी?  
(1) 2.5 (2) 3 (3) 4 (4) 10

067 नीचे दिये गये व्यंजक के व्युत्क्रम की गणना कीजिए।

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

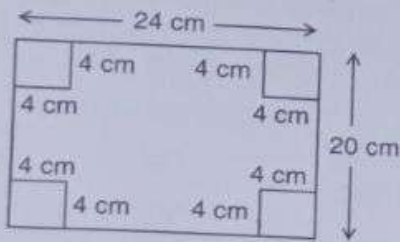
- (1)  $\frac{17}{38}$  (2)  $\frac{15}{45}$  (3)  $\frac{1}{6}$  (4) इनमें से नहीं है

068 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 हैं?

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

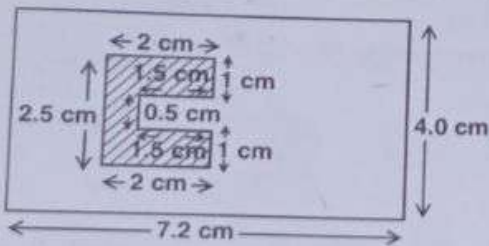
- 069 एक बल्लेबाज ने 190 रन बनाये जिसमें 10 चौके और 6 छक्के शामिल हैं। उसने बनाये हुए कुल रन कितने प्रतिशत रन उसने विकेट्स के बीच दौड़कर बनाए ?  
 (1) 50% (2) 60% (3) 70% (4) 75%

- 070 रिया कागज काँटने की क्रिया कर रही है। वह जिस तरह नीचे दिये आकृति में दर्शाया गया है उसी तरह आयताकार कागज के चार समान वर्गकित कोन काँटती है। शेष कागज का क्षेत्रफल और परिमाण 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

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



- (1)  $6.75 \text{ cm}^2$  (2)  $28.8 \text{ cm}^2$  (3)  $24.55 \text{ cm}^2$  (4)  $22.05 \text{ cm}^2$

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

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

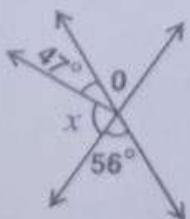
- 073 रिजूल ने एक व्यक्ति से ₹ 50,000 की रकम 3 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष के दर से ली। 3 वर्षों के बाद रिजूल ने उस व्यक्ति को कितनी रकम अदा की, वह ज्ञात कीजिए।

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

- 074 समकोण के दो तिहाई के संपूरक का पूरक ज्ञात कीजिए।

- (1)  $120^\circ$  (2)  $150^\circ$  (3)  $30^\circ$  (4)  $60^\circ$

- 075 दी हुई आकृति में  $x$  का माप \_\_\_\_\_ है।



- (1)  $124^\circ$  (2)  $43^\circ$  (3)  $77^\circ$  (4)  $56^\circ$

₹ 30,000  
 1000

विभाग - 'C' : सामान्य ज्ञान

- 076 एक खेल जिसमें लोग बोर्ड के साथ छोटे पहियों का उपयोग करते हैं, वह है:  
 (1) पैरा मोटरिंग (2) स्काई डायविंग (3) स्केटिंग (4) स्केट बोर्डिंग
- 077 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
- 078 \_\_\_\_\_ 2007 में पद्म विभूषण जीतनेवाले पहले खिलाड़ी है।  
 (1) विश्वनाथन आनंद (2) सुनील गावस्कर (3) कपिल देव (4) सचिन तेंदुलकर
- 079 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
- 080 उचित पर्याय चुनिए।  
 पानी को सार्वजनिक द्रावक कहते हैं, 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।
- 081 बिना पानी के दीर्घ काल तक मरुस्थल में जीवित रहने वाला प्राणी है।  
 (1) घोड़ा (2) गाय (3) भैंस (4) ऊँट
- 082 एकमात्र प्रजाति जिनमें नर बच्चों को जन्म देते हैं।  
 (1) डॉल्फिन (2) व्हेल (3) समुद्री घोड़ा (4) कछुआ
- 083 सिंगलीस छाम नृत्य किस राज्य से संबंधित है?  
 (1) असम (2) मणिपुर (3) सिक्किम (4) केरल
- 084 वाहन की गति मापने के लिए उपयोग में लाने वाला साधन है:  
 (1) स्पीडोमीटर (2) फोटोमीटर (3) ओडोमीटर (4) टैकोमीटर

085 दिल्ली एशियन गेम्स 1982 के शुभकर पर किस प्राणी को निरूपित किया गया था ?

- (1) हाथी (2) शेर  
(3) पान्डा (4) बाघ

086 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<sub>12</sub>

087 स्वतंत्र भारत का पहला गवर्नर जनरल कौन था ?

- (1) राजागोपालचारी (2) महात्मा गांधी (3) लॉर्ड माउंटबेटन (4) जवाहरलाल नेहरू

088 उस भारतीय परमाणु भौतिकशास्त्रज्ञ को पहचानिए, जो टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च के संस्थापक निर्देशक और भौतिकशास्त्र के प्राध्यापक थे।

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

089 बांग्ला देश का निर्माण किस वर्ष हुआ था ?

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

090 उचित विकल्प चुनिए।

संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना \_\_\_\_\_ में हुई थी।

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

091 मरिक्क से संबंधित रोग की पहचान कीजिए।

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

092 गाय के गोबर का उपयोग खाद बनाने के लिए कर सकते हैं, कारण वह \_\_\_\_\_ में समृद्ध है।

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

- (1) हवा महल (2) उज्जैन महल (3) लखनऊ महल (4) अजमेर महल

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

- (1) अयोध्या (2) पंचवटी (3) चित्रकूट (4) जनकपुर

097 उचित विकल्प चुनिए।

\_\_\_\_\_ अपना भोजन मूलों में संचयित करते हैं।

- (1) जम्बू (2) शकरकंद (3) प्याज (4) अदरक

098 उचित विकल्प चुनिए।

\_\_\_\_\_ सबसे तेजी से ठीक होने वाला शरीर का अंग है।

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

099 अयोध्या नदी की तट पर स्थित है :

- (1) राप्ता (2) सरयू (3) गोदावरी (4) यमुना

1000 उचित विकल्प चुनिए।

बालक 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 पुनः बीजावरण में शोषित होने लगते हैं।  
 (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 कोई भी नहीं।

114 अनुपस्थित संख्या को ज्ञात कीजिए।

400, 388, 376, 364, ?

(1) 352

(2) 350

(3) 324

(4) 373

115 अनुपस्थित संख्या को ज्ञात कीजिए।

3, 7, 16, 35, 74, ?

(1) 153

(2) 160

(3) 173

(4) 157

116 रिक्त स्थान को पूर्ण कीजिए।

ADDG, EHHK, ILLO, MPPS, \_\_\_\_\_

(1) PRRT

(2) QUUX

(3) OTTW

(4) STTV

117 शिष्ट पूर्ण करने के लिए उचित आकृति चुनें।



(1)

(2)

(3)

(4)

118 समरूपता पूर्ण करें।

पुस्तक : लेखक :: पकवान : \_\_\_\_\_

(1) संगीतकार

(2) बाघची

(3) चित्रकार

(4) कलाकार

119 समरूपता पूर्ण करें।

बाढ़ : सूखा :: प्रतिभाशाली : \_\_\_\_\_

(1) सोचना

(2) ज्ञान

(3) मस्तिष्क

(4) बुद्धि

120 पहली जोड़ी का संबंध पहचानिए और दूसरी जोड़ी में अनुपस्थित जोड़ी को ज्ञात कीजिए।

ADE : FGJ :: KNO : ?

(1) PQR

(2) PQT

(3) RQP

(4) IPR

121 समरूपता पूर्ण करें।

छाँसी : गला :: अस्थमा : \_\_\_\_\_

(1) गुर्दा

(2) फेफड़े

(3) सिर

(4) वक्त्र

SJ61

123. निम्नलिखित शब्दों में से एक योग्य विकल्प चुनिए :

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

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

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

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

124. निम्नलिखित शब्दों के क्रमानुसार कीजिए।

(A) MORTINE

(B) MORTER

(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)

125. 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)

126. 5374 का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा ?

(1) 2174

(2) 4772

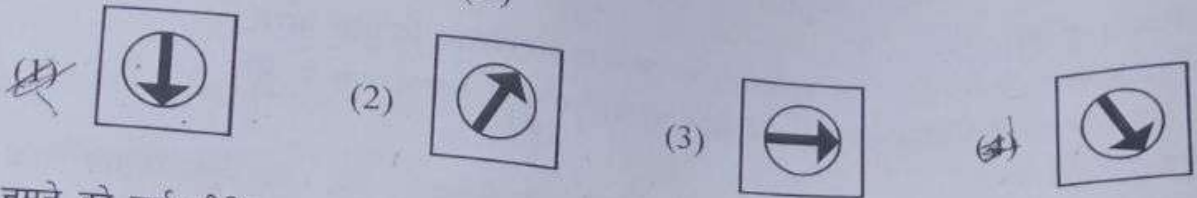
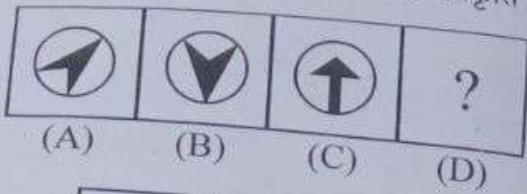
(3) 2314

(4) 2174

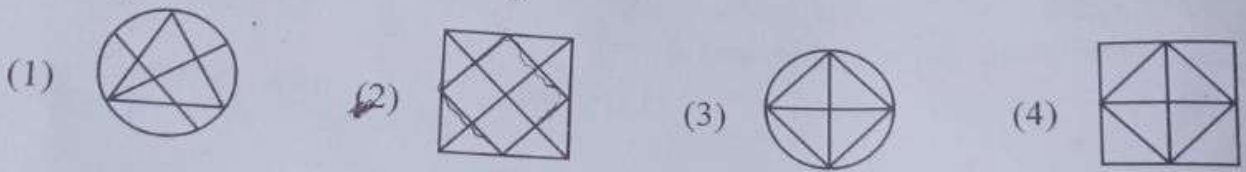
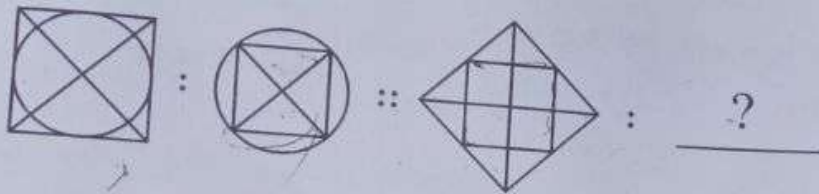


विभाग - 'D' : बुद्धिमत्ता

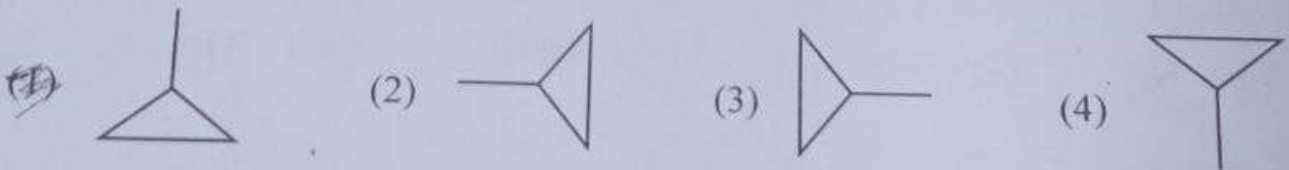
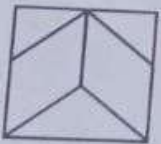
101 आकृति A और आकृति B किसी विशिष्ट तरह से एक दुसरे से संबंधित है। प्रश्न चिन्ह की जगह लेने वाले पर का चयन करके आकृति C और आकृति D के बीच वही संबंध स्थापित कीजिए।



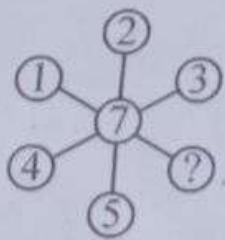
102 नमूने को पूर्ण कीजिए :



103 नीचे दिये गये आकृतियों में से कौन सा आकार दी गयी आकृति का भाग है?



104 कौन सी संख्या प्रश्नचिन्ह का स्थान लेगी ?



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

105 समतुल्यता पूर्ण करें।

B : 4 :: G : ?

- (1) 36                      (2) 17                      (3) 18

106 विषम शब्द चुनें।

- (1) कर्ण                      (2) पूर्वो                      (3) अंश  
(4) कर्णोत्तर

107 विषम शब्द चुनें।

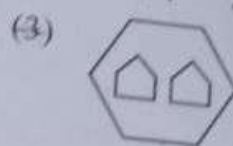
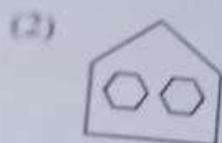
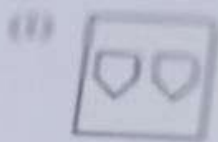
- (1) 45                      (2) 47                      (3) 81

108 विषम शब्द चुनें।

- (1) कर्ण                      (2) पन्थिल                      (3) खर

109 विषम शब्द चुनें।

- (4) कर्णोत्तर



110 विषम शब्द चुनें।

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

111 विषम शब्द चुनें।

- (1) गिटार                      (2) कायोलिन                      (3) सितार                      (4) कर्ण

112 समतुल्यता पूर्ण करें।

DGA : 12 :: AMQ : ?

- (1) 19                      (2) 31                      (3) 28

113 अनुवीक्षित समतुल्यता शब्द चुनें।

5 : 22 :: 8 : ?

- (1) 61                      (2) 37                      (3) 80